



Oprettelsesdato: 07. Maj 2025

Version: 1.0

Side 1/18

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn(e)	Austrogel P
Registreringsnummer (REACH)	Ikke relevant (blanding).
CAS-nummer	Ikke relevant (blanding)
UFI kode	2J10-2056-0003-RJ8S

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Sprængstoffer Kommerciel brug Bemærk venligst producentens produktinformation.
--------------------------------------	--

1.3 Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH
Weissenbach 16
8813 St. Lambrecht Østrig
Telefon: +43(0)3585/2251
E-mail: sdb@austinpowder.at

1.4 Alarmnummer

Nødoplysningstjeneste

anlæggets sikkerhed AUSTIN PULVER GmbH: +43(0)3585/2251

Giftkontrolcenter

Land	Navn	Telefon
Danmark	Giftlinjen, Bispebjerg Hospital	+45 82 12 12 12
Som ovenfor eller nærmeste toksikologiske informationscenter		

AFSNIT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Klassificering				
Afsnit	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og - Kategori	Faresætning
2.1	eksplosiv	1.1	Expl. 1.1	H201
3.1O	akut toksicitet (oral)	2	Acute Tox. 2	H300
3.1D	akut toksicitet (dermal)	1	Acute Tox. 1	H310

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Klassificering				
Afsnit	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og - Kategori	Faresætning
3.1I	akut toksicitet (ved indånding)	2	Acute Tox. 2	H330
3.9	specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	2	STOT RE 2	H373

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Forsinkede eller øjeblikkelige virkninger kan forventes efter kort- eller langvarig eksponering.

Eksplodingsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Produktet er klassificeret i henhold til CLP-forordningen. Med hensyn til mærkning er der dispenseret efter artikel 23e sammenholdt med bilag I, afsnit 1.3.5 og 2.1.

Signalord

fare

**Piktogram GHS01,****Fareadvarsler****H201**

Ekspllosiv, fare for masseekspllosion.

Sikkerhedsinstruktioner**P210**

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P234

Opbevares kun i originalemballagen.

P250

Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

P370+P372+P380+P373

Ved brand: Eksplodingsfare. Evakuer området. BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P401

Opbevares i overensstemmelse med nationale regler (med relation til fremstilling, opbevaring og anvendelse af eksplosivstoffer).

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

2.3**Andre farer**

Der er ingen yderligere oplysninger tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurderingenIndeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration $\geq 0,1$ %.**hormonforstyrrende egenskaber**Indeholder ingen hormonforstyrrende stoffer (ED) i en koncentration på $\geq 0,1$ %.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

PUNKT 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer**3.1 Stoffer** Ikke relevant (blanding).**3.2 Blandinger****Beskrivelse af blandingen****Farlige bestanddele**

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægtprocent	Klassificering efter GHS	Piktogrammer	Anv.
ammoniumnitrat	CAS-nr. 6484-52-2 EF-nr. 229-347-8 REACH reg.nr. 01-2119490981- 27-xxxx	60 - 68	Okse. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319	 	-
glyceroltrinitrat	CAS-nr. 7631-99-4 EF-nr. 231-554-3 REACH reg.nr. 01-2119488221-41 - xxxx	16,8 – 19,2	Unst. Expl. / H200 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	   	IOELV
ethylendinitrat	CAS-nr. 628-96-6 EF-nr. 211-063-0 Indeksnr. 603-032-00-9 REACH reg. nr. 01-2119492860- 31-xxxx	11,2 – 12,8	Unst. Expl. / H200 Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 1 / H310 Acute Tox. 2 / H330 STOT RE 2 / H373	  	GHS-HC
ethan-1,2-diol	CAS-nr. 107-21-1 EF-nr. 203-473-3 Indeksnr. 603-027-00-1 REACH reg. nr. 01-2119456816- 28-xxxx	< 0,5	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373	 	GHS-HC IOELV

Anv.GHS-HC: harmoniseret klassificering (klassificeringen af stoffet svarer til indgangen på listen i henhold til 1272/2008/EF, bilag VI)
IOELV: stof med en vejledende EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	Specifikke koncentrationsgrænser	M-Kertoimella	ATE	Eksponeringsvej
glyceroltrinitrat	-	-	5 mg/kg 5 mg/kg 0,5 mg/l/4h	oral dermal indånding: damp
ethylendinitrat	-	-	>5 mg/kg 5 mg/kg >0,5 mg/l/4h	oral dermal indånding: damp
ethan-1,2-diol	-	-	500 mg/kg	oral

Bemærkninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne: se PUNKT 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Selvbeskyttelse af førstehjælperen.

Fjern ofret fra farezonen og læg personen ned.

Efterlad ikke ofret alene.

Tilsmudset tøj tages straks af.

I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter indånding

Sørg for frisk luft.

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes.

Mund-til-mund genoplivning skal undgås. Anvend alternative metoder, helst med kredsløbsapparat med oxygen eller komprimeret ilt.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ved vedvarende øjenirritation: søg lægehjælp.

Efter indtagelse

Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

Skaf lægehjælp med det samme.

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**Bemærkninger til lægen**

Regulering af blodomløb, eventuelt chokbehandling.

Efterfølgende observation for lungebetændelse og lungeødem.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Efter indånding:

Hovedpine. Bevidstløshed.

Gentagen eller kronisk eksponering for dampe af blandingen af nitroglycerin og nitroglycol kan forårsage vanedannelse. Koncentrationen af hæmoglobin i blodet kan øges og forårsage ændringer i nervesystemet og blodkarrene, rystelser og neurologiske smerter samt fordøjelsesbesvær. Langtidseksponering kan føre til symptomer, der henvises til i akut toksicitet. Medarbejdere, der har kontakt med nitroglycerin og nitroglycol, har en højere tolerance over for eksponering. Fordi tolerance er kortvarig, kan det føre til forgiftning fra mængder, der oprindeligt var sikre.

Efter hudkontakt:

Irritation. Risiko for optagelse gennem huden.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Efter øjenkontakt:

Tårefremkaldende. Lokal rødmen.

Efter indtagelse:

Lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomer kan forekomme flere timer efter eksponeringen; medicinsk overvågning er derfor nødvendig i mindst 48 timer.

Specifikke oplysninger om modgifte

Glukokortikoider i en dosisinhalator (ved forgiftning med salpetergasser).

Toloniumchlorid (i tilfælde af forgiftning med methæmoglobin-dannende stoffer såsom anilin eller ni- tritter).

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 slukningsmiddel**Egnede slukningsmidler**

BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne
advare og evakuere folk i området
afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter: Punkt 10.

Aflejret brændbart støv er forbundet med et betydeligt eksplosionspotentiale.

Masseeksplosionsfare.

Brandnærende egenskab.

Farlige forbrændingsprodukter

nitrogenoxider (NOx), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO2)

5.3 Vejledning til brandslukning

Beholdere skal holdes afkølede ved oversprøjtning med vand.

Ved brand: evakuer området. Bekæmp branden på afstand på grund af eksplosionsfare.

BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Advare og evakuere folk i området.

Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne.

Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb.

Opsaml forurenede brandslukningsvand separat.

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
For ikke-indsatspersonel
Flyt personen i sikkerhed.
Udluft det berørte område.
Absorber udslip for at undgå materielskade.
Anvendelse af egnet beskyttelsesbeklædning (herunder de personlige værnemidler, der er omhandlet i punkt 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre forurening af hud, øjne og beklædning.
- For indsatspersonel**
Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.
Advare og evakuere folk i området.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Slå støv ned med vandspraystråle.
Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.
Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.
Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres..
- 6.3 Metoder og materialer til indeslutning og rengøring**
Råd om, hvordan spild inddæmmes
Optages mekanisk (eksplosionsfare).
Tildækning af afløb.
Råd om, hvordan der renses op efter spild
Optages mekanisk (eksplosionsfare).
Udslip opsamles.
Andre oplysninger om spild og udslip
Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.
Udluft det berørte område.
- 6.4 henvisning til andre afsnit**
Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.
Personlige værnemidler: se punkt 8.
Materialer, der skal undgås: se punkt 10.
Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Undgå støvdannelse.
Tilstrækkelig udluftning.
Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
Må kun bruges på steder med god ventilation.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse
Anvend lokal og almen ventilation.
Undgåelse af tændkilder.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Foranstaltninger til fjernelse af støvaflejringer (eksplosionsfare)
Forsigtig; må ikke udsættes for slibning, stød og gnidning.
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Beskyttes mod sollys.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Specifikke anvisninger/oplysninger

Ingen.

Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Holdes væk fra

organisk absorberende materiale, papir/papirmasse

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

Må ikke tømmes i kloak afløb; aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Råd om generel hygiejne

Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne.

Vask hænder efter håndtering.

Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spi- ses.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Brandfare

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beskyttes mod sollys.

Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

Uforenelige stoffer eller blandinger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

Må ikke anvendes/opbevares i nærheden af tøj/brændbare materialer.

Opbevares adskilt fra alkalier (lud).

Opbevares adskilt fra syrer.

Undgå at blande med brændbare materialer.

Beskyttes mod fugt.

Må ikke opbevares sammen med: Brandnærende, Reduktionsmiddel

Beskyttelse mod ekstern eksponering såsom

høje temperaturer, UV-bestråling/sollys, kraftige stød, kraftige vibrationer, statiske udladninger **Hensyntagen til andre råd**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til ventilation

Tilstrækkelig udluftning.

Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt.

Opbevares et tørt sted.

Opbevares under lås.

Mængdebegrænsninger under oplagring.

Oplagringstemperatur

anbefalet opbevaringstemperatur: <30 °C

maksimal opbevaringstemperatur: 30 °C

Detaljerede oplysninger kan findes i produktinformationsbrochuren (PIB).

Egnet emballage

Opbevares kun i den originale beholder.

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

Passende beholdermateriale: Papir og pap. Folie. Plast.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen information oplysninger.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Anmærkning	kilde
DK	ethylenglycol	107-21-1	GV	-	10	-	20	aerosol	BEK nr 291
DK	ethylenglycol	107-21-1	GV	10	26	40	104	H	BEK nr 291
DK	glyceroltrinitrat	55-63-0	GV	0,01	0,095	0,02	0,19	H	BEK nr 291
DK	ethylenglycoldinitrat	628-96-6	GV	-	-	-	-	H	BEK nr 291
EU	ethylenglycol	107-21-1	IOELV	20	52	40	104	H	2000/39/EF
EU	glyceroltrinitrat	55-63-0	IOELV	0,01	0,095	0,02	0,19	H	2017/164/EU

Anmærkning

aerosol

som aerosoler

H

stoffet kan optages gennem huden

KTV

grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

TWA

tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for komponenter i blandingen

stofnavn	CAS-nr.	endepunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponering tid
ammoniumnitrat	6484-52-2	DNEL	36 mg/m ³	Menneske, indånding	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ammoniumnitrat	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg kropsvægt/d ag	menneskelig, dermal	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
glyceroltrinitrat	55-63-0	DNEL	0,5 mg/kg kropsvægt/d ag	menneskelig, dermal	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethylendinitrat	628-96-6	DNEL	0,06 mg/m ³	menneskelig, dermal	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**Relevante DNEL'er for komponenter i blandingen**

stofnavn	CAS-nr.	endepunkt	Tærskel-værdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponering tid
ethylendinitrat	628-96-6	DNEL	0,15 mg/kg kropsvægt/dag	Menneske, indånding	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	menneskelig, dermal	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg kropsvægt/dag	menneskelig, dermal	Industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Miljøværdier**Relevant PNEC for komponenter i blandingen**

Stofnavn	CAS-nr.	Endepunkt	Tærskelværdi	Delmiljø
ammoniumnitrat	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	spildevandsrensningsanlæg (STP)
glyceroltrinitrat	55-63-0	PNEC	0,02 mg/l	ferskvand
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	0,003 mg/l	ferskvand
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	0 mg/l	havvand
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	1,3 mg/l	spildevandsrensningsanlæg (STP)
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	0,004 mg/kg	ferskvandssediment
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	0 mg/kg	havvandssediment
ethylendinitrat	628-96-6	PNEC	0,003 mg/kg	jord

8.2**Eksponeringskontrol****Egnede tekniske til kontrolanordninger**

Anvend lokal og almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm. (EN 166)

øjen-/ansigtsbeskyttelse

Bær sikkerhedsbriller/ansigtsbeskyttelse.

Beskyttelseshandsker

Materiale	Materialetykkelse	Gennemtrængningstid af hand-skematerialet
Nitrile	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger
PVC: polyvinylchlorid	ingen tilgængelige oplysninger	ingen tilgængelige oplysninger

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Brug egnede beskyttelseshandsker.

Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse.

Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker.

Kropsbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning til brug mod faste partikler.

(EN 13832, EN 340, EN 14605).

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Type: NO (mod nitrøse gasser (nitrogenoxider), farvekode: blå).

(EN 136, EN 140, EN 14387, EN 143, EN 149).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Farve	rødbrun
Lugt	sødlig
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	i tilfælde af forbrændinger: eksplosive
egenskaber Øvre og nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig(t) (fast)
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Selvantændelsestemperatur	ikke anvendelig(t)
Opløselighed(er)	
Vandopløselighed	delvist opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Damptryk	ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Massefylde	1,26 – 1,54 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	ikke relevant (fast)
Partikelegenskaber	ingen tilgængelige data (fast)
Nedbrydningstemperatur	≥160 °C
pH-værdi	ikke anvendelig(t)
Viskositet	ikke relevant (fast)

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**9.1 Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Sprængstoffer

Følsomhed over for slag > 2 J**Friktionsfølsomhed** ≥ 80N**Varmestabilitet** 75 °C/ 48 h**Andre sikkerhedskarakteristika** der foreligger ingen yderligere oplysninger**AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Eksplodiv egenskab.

Brandnærende egenskab.

Ved opvarmning:

Eksplodingsfare.

Ved slag-/trykpåvirkning:

Eksplodingsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Se " Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksplodingsfare ved opvarmning.

Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr.

Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Beskyttes mod sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

syrer, baser, brandnærende, reduktionsmiddel.

10.5 Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke bestemt.

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificeringsprocedure**

Med mindre andet er angivet, er klassificeringen baseret på:

Blandingens bestanddele (additivetsformel).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EC, CLP)**Akut toksicitet**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Livsfarlig ved indtagelse.

Livsfarlig ved hudkontakt.

Livsfarlig ved indånding.

Estimat for akut toksicitet (ATE)

Oral >15,63 mg/kg

Dermal 15,63 mg/kg

Indånding damp >1,563 mg/l/4h

Akut toksicitet hos komponenter Ak**Estimeret akut toksicitet (ATE) hos komponenter**

stofnavn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	ATE
glyceroltrinitrat	55-63-0	oral	5 mg/kg
glyceroltrinitrat	55-63-0	dermal	5 mg/kg
glyceroltrinitrat	55-63-0	indånding: damp	0,5 mg/l/4h
ethylendinitrat	628-96-6	oral	>5 mg/kg
ethylendinitrat	628-96-6	dermal	5 mg/kg
ethylendinitrat	628-96-6	indånding: damp	>0,5 mg/l/4h
ethan-1,2-diol	107-21-1	oral	500 mg/kg



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Akut toksicitet hos komponenter						
stofnavn	CAS-nr.	Eksponeringsvej	Endepunkt	Værdi	Art	Kilde
ammoniumnitrat	6484-52-2	oral	LD50	2.950 mg / kg	rotte	ECHA
ammoniumnitrat	6484-52-2	dermal	LD50	>5.000 mg / kg	rotte	ECHA
glyceroltrinitrat	55-63-0	oral	LD50	1.055 mg/kg	Mus, female	ECHA Chem
glyceroltrinitrat	55-63-0	oral	LD50	1.188 mg/kg	Mus, Male	ECHA Chem
ethylendinitrat	628-96-6	oral	LD50	616 mg/kg	rotte	ECHA Chem
ethan-1,2-diol	107-21-1	dermal	LD50	>3.500 mg/kg	Mus	ECHA

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret.

Sensibilisering ved indånding

Ikke klassificeret.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret.

Carcinogenicitet

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Ikke klassificeret.

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ved indånding:

lang tid (gentagen):

Gentagen eller kronisk eksponering for dampe af blandingen af nitroglycerin og nitroglycol kan forårsage vanedannelse. Koncentrationen af hæmoglobin i blodet kan øges og forårsage ændringer i nervesystemet og blodkarrene, rystelser og neurologiske smerter samt fordøjelsesbesvær. Langtidsseksponering kan føre til symptomer, der henvises til i akut toksicitet. Medarbejdere, der har kontakt med nitroglycerin og nitroglycol, har en højere tolerance over for eksponering. Fordi tolerance er kortvarig, kan det føre til forgiftning fra mængder, der oprindeligt var sikre.

Ved kontakt med huden:

lokal rødme, ødem, pruritis og/eller smerte, hovedpine, kvalme, Hallucinationer, svie i halsen, synke luft; bryst smerter og mavesmerter kan forekomme; hurtig reduktion af blodtrykket, som kan føre til kollaps, kramper, åndedrætsbesvær og død.

11.1 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet (akut)

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksicitet for vandmiljøet (akut) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Værdi	Art	Metode	Eksponering varighed
ammoniumnitrat	6484-52-2	LC50	447 mg / l	karpe (Cyprinus carpio)	-	48 h
ammoniumnitrat	6484-52-2	EC50	490 mg / l	Dafnier magna	-	48 h
glyceroltrinitrat	55-63-0	LC50	3,58 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	ASTM Designation E 729-80 (ASTM, 1980)	96 h
glyceroltrinitrat	55-63-0	LC50	17,83 mg/l	vandloppe (dafnie)	ASTM Designation E 729-80 (ASTM, 1980)	48 h
glyceroltrinitrat	55-63-0	EC50	1,15 mg/l	alge	EPA TSCA Experimental Method 797.1060 (U.S.EPA, 1985&1986)	96 h
ethylendinitrat	628-96-6	LC50	3,58 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	Test conducted according to ASTM Designation E 729-80	96 h
ethylendinitrat	628-96-6	EC50	>100 mg/l	Dafnier magna	OECD Guideline 202	48 h



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Værdi	Art	Metode	Eksponering varighed
ethan-1,2-diol	107-21-1	LC50	>72.860 mg/l	bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	EPA 600/4-90/027	96 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	EC50	>100 mg/l	Dafnier magna	OECD Guideline 202	48 h

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endepunkt	Værdi	Art	Kilde	Eksponering varighed
ammoniumnitrat	6484-52-2	ErC50	>1.700 mg / l	alge	ECHA	10 d
ethylendinitrat	628-96-6	EC50	>160 – <530 mg/l	mikroorganismer	ECHA Chem	3 h
ethylendinitrat	628-96-6	LOEC	5,48 mg/l	vandloppe (dafnie)	ECHA Chem	7 d
ethylendinitrat	628-96-6	LOEC	0,33 mg/l	Bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	ECHA Chem	28 d
ethylendinitrat	628-96-6	NOEC	3,23 mg/l	vandloppe (dafnie)	ECHA Chem	7 d
ethylendinitrat	628-96-6	NOEC	0,2 mg/l	Bredhovedet elritse (Pimephales promelas)	ECHA Chem	28 d
ethylendinitrat	628-96-6	vekst (EbCx) 10%	>5,6 – <23 mg/l	mikroorganismer	ECHA Chem	3 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	LC50	>1.500 mg/l	tidevandsstri-befisk (Menidia peninsulae)	ECHA	28 d
ethan-1,2-diol	107-21-1	NOEC	>40 mg/l	tidevandsstri-befisk (Menidia peninsulae)	ECHA	28 d
ethan-1,2-diol	107-21-1	NOEC	>100 mg/l	alge (Pseudokirchneriella subcapitata)	ECHA	72 h
ethan-1,2-diol	107-21-1	NOEC	>1.995 mg/l	Ceriodaphnia dubia (vandloppe)	ECHA	7 d
ethan-1,2-diol	107-21-1	vekst (EbCx) 20%	>1.995 mg/l	activated sludge, domestic	ECHA	30 min

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Bionedbrydning**

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Nedbrydelighed af komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halverings-tid	Tid	Metode	Kilde
ethan-1,2-diol	107-21-1	DOC-fjernelse	90 – 100 %	10 d	OECD Guideli- ne 301 A	ECHA
ethan-1,2-diol	107-21-1	iltsvind	≥83 %	14 d	OECD Guideli- ne 301 C	ECHA

Persistens

Ingen tilgængelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter**

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW
glyceroltrinitrat	55-63-0	-	1,62
ethylendinitrat	628-96-6	2,7	1,16 (20 °C)
ethan-1,2-diol	107-21-1	-	-1,36

12.4 Mobilitet i jorden

Ingen tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer i en koncentration ≥ 0,1 %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på ≥ 0,1%.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

Bemærkninger

Wassergefährdungsklasse, WGK (vandfareklasse): 3.

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Helt tømt emballage kan genanvendes.

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

AFSNIT 14: Transportoplysninger**14 .1 UN nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN UN 0081

IMDG kode UN 0081

14 .2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN SPRÆNGSTOF, TYPE A

IMDG kode EKSPLOSIV, BLASTING, TYPE A

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 1

IMDG kode 1.1D

14 .4 Emballagegruppe

-

14.5 Miljøfarer

-

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

-

14.7 Bulkgodstransport ad søvejen ifølge IMO instrumenter

-

14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). Yderligere information

Angivelser i transportdokumentet UN0081, SPRÆNGSTOF, TYPE A, 1.1D, (B1000C)

Klassifikationskode 1.1D

Faremærkat(er) 1



Særlige bestemmelser (SV) 616,617

Undtaget mængder (EQ) E0

Begrænsede mængder (LQ) 0

Transportkategori (BK) 1

Tunnelrestriktionskode (TBC) B1000C

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG) Yderligere information

Marine pollutant -

faresedler 1

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0



særlige bestemmelser (SV)	-
Undtaget mængder (EQ)	E0
Begrænsede mængder (LQ)	0
EmS	F-B, S-X
Stuvningskategori	04

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) Yderligere information

TRANSPORT IKKE TILLADT.

AFSNIT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Relevante bestemmelser i Den Europæiske Union (EU)****Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

Navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning
glyceroltrinitrat	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
glyceroltrinitrat	stoffer i tatoveringsfarver og permanent makeup	-	R75
ethylendinitrat	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
ethan-1,2-diol	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF	-	R3
ammoniumnitrat	ammoniumnitrat (AN)	6484-52-2	R58
ammoniumnitrat	uorganiske ammoniumsalte	-	R65

Figurtekst

- R3
- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
 - Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
 - Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
 - Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
 - Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst,

**AustroGel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«

c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.

R58 1. Må efter den 27. juni 2010 ikke markedsføres for første gang som et stof eller i blandinger indeholdende over 28 vægtprocent nitrogen hidrørende fra ammoniumnitrat, til brug som fast gødning, enkeltgødning eller sammensat gødning, medmindre gødningen opfylder de tekniske forskrifter for ammoniumnitratgødning med højnitrøgenindhold i bilag III til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2003/2003 (10).

R65 1. Må 1. Må ikke markedsføres eller anvendes i blandinger eller artikler af celluloseisolutionsmateriale efter den 14. juli 2018, medmindre udledningen af ammoniak fra disse blandinger eller artikler resulterer i en koncentration, der er mindre end 3 ppm på volumenbasis (2,12 mg/m³) under de i punkt 4 angivne prøvningsbetingelser.

En leverandør af blandinger af celluloseisolutionsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal oplyse modtageren eller forbrugeren, om det maksimalt tilladte belastningsniveau for blandinger af celluloseisolutionsmateriale, udtrykt i tykkelse og massefylde.

En downstreambruger af blandinger af celluloseisolutionsmateriale indeholdende uorganiske ammoniumsalte skal sikre, at den maksimalt tilladte belastning, som den blev formidlet af leverandøren, ikke er overskredet.

2. Som undtagelse finder stk. 1 ikke anvendelse på markedsføring af blandinger af celluloseisolutionsmateriale, som udelukkende er beregnet til fremstilling af artikler af celluloseisolutionsmateriale, eller på anvendelsen af disse blandinger til fremstilling af artikler af celluloseisolutionsmateriale.

3. I tilfælde af at en medlemsstat har nationale midlertidige foranstaltninger, der er gældende den 14. juli 2016, som er godkendt af Kommissionen i henhold til artikel 129, stk. 2, litra a), finder bestemmelserne i stk. 1 og 2 anvendelse fra denne dato.

4. Overholdelse af den maksimale grænseværdi for udledning, som er fastsat i stk. 1, første afsnit, skal påvises i overensstemmelse med den tekniske specifikation CEN/TS 16516, som er tilpasset på følgende måde:

a) testens varighed skal være mindst 14 dage i stedet for 28 dage

b) udledningen af ammoniakgas skal måles mindst én gang om dagen under testen

c) den maksimale udledning må ikke nås eller overstiges i nogen måling, der foretages under testen

d) den relative fugtighed skal være på 90 % i stedet for 50 %

e) der skal anvendes en passende metode til at måle udledningen af ammoniakgas

f) det maksimale belastningsniveau, udtrykt i tykkelse og massefylde, skal registreres under stikprøveudtagningen af de blandinger eller artikler af celluloseisolutionsmaterialet, der skal testes.

R 75 1. Må ikke markedsføres i blandinger til tatovering, og blandinger, der indeholder sådanne stoffer, må ikke anvendes til tatovering efter den 4. januar 2022, hvis det pågældende stof eller de pågældende stoffer er til stede under følgende omstændigheder:

a) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagent i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover

b) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduktionstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover

c) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,001 vægtprocent eller derover

d) hvis der er tale om et stof, der er klassificeret i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, eller hudirriterende i kategori 2, eller alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på:

i) 0,1 vægtprocent eller derover, hvis stoffet udelukkende anvendes som pH-regulator

ii) 0,01 vægtprocent eller derover i alle andre tilfælde

e) hvis der er tale om et stof, der er opført i bilag II til forordning (EF) nr. 1223/2009 (*1), og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover

f) hvis der er tale om et stof, for hvilket en tilstand af en eller flere af følgende arter er angivet i kolonne g (Produktype, kropsdele) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration på 0,00005 vægtprocent eller derover:

i) »Produkter, som afrenses«

ii) »Må ikke anvendes i produkter til slimhinder«

iii) »Må ikke anvendes i øjenprodukter«

g) hvis der er tale om et stof, for hvilket en betingelse er angivet i kolonne h (Højeste koncentration i det brugsklare produkt), eller i kolonne i (Andet) i tabellen i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration eller på en anden måde, som ikke svarer til den betingelse, der er angivet i den pågældende kolonne

h) hvis der er tale om et stof, der er opført i tillæg 13 til dette bilag, og stoffet forekommer i blandingen i en koncentration, der er lig med eller højere end den koncentrationsgrænse, der er fastsat for det pågældende stof i nævnte tillæg.

2. I dette punkt forstås ved anvendelse af en blanding »med henblik på tatovering« en injektion eller indføring af blandingen i en persons hud, slimhinde- eller øjeæblet ved hjælp af en proces eller en procedure (herunder procedurer, der almindeligvis betegnes som permanent makeup, kosmetisk tatovering, microblading og mikropigmentering) med henblik på at lave et mærke eller design på vedkommendes krop.

3. Hvis et stof, der ikke er opført i tillæg 13, er omfattet af mere end ét af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den strengeste koncentrationsgrænse fastsat i de pågældende litraer for dette stof. Hvis et stof, der er opført i tillæg 13, også er omfattet af ét eller flere af litraerne a) til g) i stk. 1, gælder den koncentrationsgrænse, der er fastsat i stk. 1, litra h), for



AustroGel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

dette stof.

4. Som en undtagelse gælder stk. 1 ikke for følgende stoffer indtil den 4. januar 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8)

b) Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).

5. Hvis del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at klassificere eller omklassificere et stof, således at stoffet derefter falder ind under dette punkts stk. 1, litra a), b), c) eller d), eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end tidligere, og datoen for anvendelse af denne nye eller reviderede klassificering er efter den i stk. 1 nævnte dato, eller i givet fald i stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra anvendelsesdatoen for den nye eller reviderede klassificering.

6. Hvis bilag II eller bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 ændres efter den 4. januar 2021 med henblik på at opføre eller ændre opførelsen af et stof, således at stoffet derefter falder ind under stk. 1, litra e), f) eller g), i den indgang, eller således at det derefter falder ind under et andet af disse litraer end det tidligere, og ændringen træder i kraft efter den i stk. 1 nævnte dato eller i givet fald stk. 4 i dette punkt, behandles denne ændring med henblik på anvendelse af dette punkt for dette stof som gældende fra den dato, der falder 18 måneder efter ikrafttrædelsen for den retsakt, hvorved ændringen blev foretaget.

7. Leverandører, der markedsfører en blanding til tatovering, skal efter den 4. januar 2022 sikre, at blandingen mærkes med følgende oplysninger:

a) angivelsen »Blanding til brug ved tatoveringer eller permanent makeup«

b) et referencenummer til entydig identifikation af partiet

c) listen over ingredienser i overensstemmelse med den nomenklatur, der er fastsat i glossaret med fælles betegnelser for bestanddele i henhold til artikel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009, eller, i mangel af en fælles betegnelse for ingredienser, IUPAC-navnet. I mangel af en fælles betegnelse for ingrediensen eller IUPAC-navnet anvendes CAS- og EF-nummeret. Ingredienserne skal i forbindelse med formuleringen anføres i rækkefølge efter ingrediensernes faldende vægt eller mængde. Ved »ingrediens« forstås ethvert stof, der tilsættes under formuleringsprocessen, og som findes i blandingen til tatovering. Urenheder betragtes ikke som ingredienser. Hvis navn net på et stof, der anvendes som ingrediens som defineret i dette punkt, i forvejen skal angives på etiketten i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendigt at angive denne ingrediens i mærkningen i overensstemmelse med denne forordning

d) den supplerende erklæring »pH-regulator« for stoffer, der er omfattet af stk. 1, litra d), nr. i)

e) angivelsen »Indeholder nikkel. Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder nikkel under den koncentrationsgrænse, der er anført i tillæg 13

f) angivelsen »Indeholder chrom (VI). Kan forårsage allergiske reaktioner.«, hvis blandingen indeholder chrom (VI) under den koncentrationsgrænse, der er angivet i tillæg 13

g) sikkerheds- og brugsanvisning, i det omfang det ikke allerede kræves på etiketten ved forordning (EF) nr. 1272/2008. Oplysningerne skal være klart synlige, let læselige og mærket på en sådan måde, at de ikke kan slettes. Oplysningerne skal være skrevet på det eller de officielle sprog i den eller de medlemsstater, hvor blandingen markedsføres, medmindre andet fastsættes af den eller de berørte medlemsstater.

De oplysninger, der er anført i første afsnit, med undtagelse af litra a), anføres i stedet i brugsanvisningen, hvis det er nødvendigt på grund af pakkens størrelse. Før den person, der anvender blandingen, anvender en blanding til tatovering, skal vedkommende give den person, der undergår proceduren, de oplysninger, der er angivet på emballagen, eller som findes i brugsanvisningen, i henhold til dette stykke.

8. Blandinger, som ikke indeholder angivelsen »Blanding til brug i tatoveringer eller permanent makeup«, må ikke anvendes til tatovering.

9. Dette punkt finder ikke anvendelse på stoffer, der er gasser ved en temperatur på 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptryk på over 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, bortset fra formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).

10. Dette punkt finder ikke anvendelse på markedsføringen af en blanding til tatovering eller på anvendelse af en blanding til tatovering, når den udelukkende markedsføres som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. forordning (EU) 2017/745, eller udelukkende anvendes som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, jf. samme forordning. Hvis markedsføringen eller anvendelsen ikke udelukkende er som medicinsk udstyr eller tilbehør til medicinsk udstyr, finder kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordning anvendelse kumulativt.

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste**

Ingen af bestanddelene er registreret.

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlige stoffer/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
Pla	eksplosiver (≠ fareklasse 1.4)	10 50	43)
H1	akut toksisk (kat. 1)	5 20	40)

Anmærkning

- 43) - ustabile eksplosiver eller
- eksplosiver, gruppe 1.1., 1.2, 1.3, 1.5 eller 1.6 eller
- stoffer eller blandinger, som har eksplosive egenskaber efter metode A.14 i forordning (EF) nr. 440/2008 og ikke tilhører fareklassene Organiske peroxider eller Selvreaktive stoffer og blandinger
- 55) kategori 1, alle eksponeringsveje

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer					
Stofnavn	CAS-nr.	Registreringstype	Bemærkninger	Grænseværdi	Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3
ammoniumnitrat	6484-52-2	Bilag I	>16 %	16 % w/w nitrogen i forhold til ammoniumnitrat	No licensing permitted

legende

>16 % I en koncentration på mindst 16 vægtprocent nitrogen hidrørende fra ammoniumnitrat.

Bilag I Stoffer, der i sig selv, eller i blandinger eller stoffer, hvori de er indeholdt, ikke må gøres tilgængelige for almindelige borgere, medmindre koncentrationen er lig med eller lavere end de grænseværdier, der er fastsat nedenfor

Anmærkning:

Offentlighedens erhvervelse, introduktion, besiddelse eller brug af dette produkt er begrænset af forordning (EU) 2019/1148. Alle mistænkelige transaktioner samt tab eller tyveri af betydelige mængder skal indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**Forordning om narkotikaprækursorer**

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om eksport og import af farlige kemikalier

Ingen af bestanddelene er registreret.

Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding..

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer	
Fork	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport farlig ved navigationsruter intérieures (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	europæisk aftale i forbindelse med international godstransport dangereuses par route (europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)
Asp. Tox .	risiko for aspiration
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DFG	German Research Foundation MAK og BAT Values List, Senatets kommission for undersøgelse af sundhedsfarer ved kemiske forbindelser i arbejdsområdet, Wiley-VCH, Weinheim
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effektiv Belastning 50 %: EL50 er den belastningshastighed, der kræves for at frembringe en effekt i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Forkortelser og akronymer	
Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
EmS	Tidsplan i Nødtilfælde
ErC50	EC50: i denne metode er det den koncentration af teststoffet, der medfører, at enten væksten (EbC50) eller væksthastigheden (ErC50) nedsættes med 50 % i forhold til kontrolkulturen
Eye Dam.	Fremkalder alvorlig øjensskade
Eye Irrit.	Irriterende for øjet
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnummer	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
LC50	Dødbringende Koncentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %): LC50 er koncentrationen af et testet stof, der fører til en dødelighed på 50 % i en given tidsperiode
LD50	Dødelig dosis 50 %: LD50 er den dosis af et testet stof, der kan nås i en given periode fører til en dødelighed på 50 % inden for en given periode
LGK	Opbevaringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland
LL50	Dødbringende Belastning 50 %: LL50 er den belastningshastighed, der resulterer i en dødelighed på 50 %
MARPOL	International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (forkortelse for "Marine Pollutant")
NLP	Ikke længere polymer
Ox . Sol.	Brandnærende fast stof
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC	Forudsagt ingen effekt Koncentration (estimeret koncentration uden effekt)
NÅ	Registrering, evaluering, autorisation og begrænsning af kemikalier (registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier)
RID	forskrifter om international jernbanetransport af gods Dangereuses (Regler for international transport af farligt gods med jernbane)

**Austrogel P**

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0**Forkortelser og akronymer**

Fort.	Forklaring af anvendte forkortelser
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
TRGS 903	Biologiske grænseværdier (TRGS 903)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)
Water-react.	Materiale, som ved kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden).

Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber.

Sundhedsfarer.

Miljøfarer.

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H200	Ustabilt eksplosiv.
H201	Eksplosiv, fare for masseeksplosion.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Austrogel P

Versionsdato : 07. Maj 2025

Version: 1.0

Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet

AUSTIN POWDER GmbH

Weissenbach 16

8813 St. Lambrecht, Østrig

Telefon: +43(0)3585/2251

E-mail: sdb@austinpowder.at

Hjemmeside: www.austinpowder.at

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden.

Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.