

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Supply Kit for NANODUCT

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

1.1 Produktbeteckning Supply Kit for NANODUCT

Produktkod: SS-043

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Används yrkesmässigt/i analyslab vid diagnos av Cystisk Fibros.

Användningsbegränsningar: Inte tillgängligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: ELITechGroup Inc.
370 West 1700 South
Logan, UT 84321 - USA
T +1 (435) 752-6011
F +1 (435) 752-4127
gara_ebs@elitechgroup.com
www.elitechgroup.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: info@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Akut toxicitet, Kategori 4(oralt), H302

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord Varning
Innehåll Pilocarpin nitrat

Faroangivelser
H302 Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P330 Skölj munnen.
P501 Innehållet/behållaren kasseras i enlighet med lokala, statliga och federala regler föreskrifter.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Pilocarpin nitrat	148-72-1 205-723-7	- -	1-2	Acute Tox 2; H300 Acute Tox 2; H330

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	I allmänhet, vid tveksamhet eller om symtomen kvarstår, kontakta alltid en läkare. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.
Inandning:	Flytta personen till frisk luft tills dessa symtom försvinner. Låt personen vila.
Hudkontakt:	VID HUDKONTAKT (eller hår): Ta av förorenade kläder. Skölj huden med tvål och vatten. Ta en dusch. Om irritation eller utslag uppstår: Sök läkare.
Ögonkontakt:	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med ljummet vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser, om sådana finns och är lätt att göra. Fortsätt skölja. Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.
Förtäring:	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen noga med vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare för råd eller vid besvär. Framkalla INTE kräkning

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ifall liten mängd förtärts, ingen allvarlig effekt (men konsultera med läkare).

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

Behandla efter symptom.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum. Pulver, Koldioxid. Vattenspray. Sand.

Olämpliga släckmedel: Ingen stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrök kan bildas som är hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter: Inga tillgängliga data

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär självförsörjande andningsapparat, allmän utrustning och skyddsklädsel vid brandsläcknings.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera all personal från riskområdet. Använd erforderlig personlig skyddsutrustning. Ta bort antändningskällor. Rök inte. Stoppa flödet om möjligt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik förorening av avlopp, ytvatten och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp pulver till avfallsbehållare. Minimera dammbildning. Skölj och sanera med vatten och tvål/rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitten: 7 för säker hantering, 8 för personlig skyddsutrustning, 13 för bortskaffande.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Förse arbetsplatsen/processen med god ventilation.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara på ett svalt, välventilerat utrymme, i en sluten behållare.
Skyddas från starka syror och starka baser.
Skyddas från solvärme och gnistbildning.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
#Damm och dimma organiskt Inhalerbar fraktion	-	5		NGV	
#Damm och dimma organiskt Inhalerbar fraktion	-	-		KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Undvik all onödig exponering.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

God allmän ventilation bör tillhandahållas för att hålla koncentrationer av ånga och dimma under exponeringsgränserna.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Ögon/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller visir. Bär inte kontaktlinser.

8.2.2.2 Handskydd

Bär skyddshandskar av nitrilgummi. Materialtjocklek 4–6 mm. Tillverkaren av handskar har mer specifik information om detta.

Övrigt hudskydd

Använd lämplig skyddsrock.

8.2.2.3 Andningsskydd

Vid dammbildning kan andningsskydd behövas. Arbeta i god ventilation.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.4 Termisk fara

Produkt medför ingen termisk fara.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Fast
b	Färg	Halv klar till svagt gul
c	Lukt/luktröskel	Karakteristiskt
d	Smältpunkt/frys punkt	Inte tillgängligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillgängligt
f	Brandfarlighet	Inte tillgängligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inte tillgängligt
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

m	Löslighet i vatten	Blandbar
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inte tillgängligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inte tillgängligt
q	Relativ ångdensitet	Inte tillgängligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Avdunstningshastighet	Inte tillgängligt

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Under normala lager- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Inte tillgängligt.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lager- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extrema temperaturer (kall eller varmt).

10.5 Oförenliga material

Starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Brandrök. Koloxid och koldioxid.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkt klassificeras som skadlig vid förtäring.

Allmänna uppgifter om toxikologi

ATE_{oralt}; > 911 mg/kg

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Anm
Pilcarpin nitrat	LD50	911 mg/kg	Oralt		Råtta	Enligt US SDB

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Skadlig vid förtäring.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerad.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerad.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerad.
Cancerogenitet:	Inte klassificerad.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerad.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering:	Inte klassificerad.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerad.
Förtäring:	Inte klassificerad.
Inhalation:	Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxiciteten för vattenlevande organismer ökar med sänkning av pH.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Sulfatjon: Allmänt förekommande i miljön. Metaboliseras av mikroorganismer och växter utan bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

Lätt att det sipprar genom marken under regn.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Inte tillgängligt.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

På grund av produktens sammansättning måste särskild uppmärksamhet iakttas transport och lagring. Skydda från regn eftersom det avrinnande vattnet kommer blir surt och kan vara skadligt för flora och fauna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använd inte de tomma behållarna. Avfallshantering enligt direktiven EC 75/442/EEC och 91/689/EEC i deras senaste versioner genom förbränning eller bortskaffande av avfallsmaterial

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod:

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR	Inte tillämpligt
Farlighetsnummer	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt

ADN	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

ADR	Inte tillgängligt
RID	Inte tillgängligt
IMDG	Inte tillgängligt
ICAO/IATA	Inte tillgängligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillgängligt

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 16. Annan information

Översättning från engelskt säkerhetsdatablad 2020-08-31 (English US) har genomförts.

16.1 Förklaring till förkortningar och akronymer

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG: IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO: International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA: Internationella lufttransportföreningen
ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på inre vattenvägar.
CAS-nr: Chemical Abstract Service Number
CLP: Klassificering, märkning och förpackning

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox 2 Akut toxicitet, Kategori 2
Acute Tox 2 Akut toxicitet, Kategori 2

H300 Dödligt vid förtäring.
H330 Dödligt vid inandning.
