



SÄKERHETS DATABLAD

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

HEXIS NANO SERUM

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

1.1 Produktbeteckning HEXIS NANO SERUM
UFI-kod 8PJN-R448-E00P-HRK0

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

Avsedd användning: Professionell användning och konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: HEXIS S.A
Postadress: Z.I. Horizons Sud CS 970003
F-34118 Frontignan
Land: Frankrike
Telefon +33 04 67 18 66 80
Telefax: +33 04 67 48 38 79
E-post: FDS@hexis.fr

Distributör: Hexis AB
Postadress: Box 3007
261 03 Landskrona
Land: Sverige
Telefon: +46(0)42-3009310

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

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225
Frätande på huden (Kategori 1B), H314
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3), narkotiska effekter, H336
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3), luftvägsirritation, H335
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering (Kategori 2), H373
Farligt för Vattenmiljön – fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori: Kronisk 2), H411

2.2 Märkningsuppgifter



Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte ångor.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Märkning enligt: undantag för förpackningar med en kapacitet på 125 ml eller mindre

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.



Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260	Inandas inte ångor.
P262	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331	VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till ett samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: Nafta låg kokpunkt, organisk polysilazanförening och C9 aromatiska kolväten

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
C9 aromatiska kolväten	128601-23-0 918-668-5	01-2119455851- 35-XXXX -	50-80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol	67-63-0 200-661-7	01-2119457558- 25-XXXX 603-117-00-0	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Organisk polysilazanförening	475645-84-2 640-361-7	- -	5-10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amino-alkoxi dimetylsiloxan	71750-80-6 615-337-4	- -	1-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319



Nafta låg kokpunkt (Anmärkning P)	8052-41-3 232-489-3	01-2120261965- 45-XXXX 649-345-00-4	1-5	Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372
3-aminopropyltriétoxisilan	919-30-2 213-048-4	01-2119480479- 24-XXXX 612-108-00-0	1-5	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Corr. 1B, H314
Metanol	67-56-1 200-659-6	01-2119392409- 28-XXXX 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (inhalation), H331 Acute Tox. 3 (dermal), H311 Acute Tox. 3 (oral), H301 STOT SE 1, H370
Specifika koncentrationsgränser: Metanol CAS: 67-56-1 (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370				

Anmärkning P: Klassificering som cancerframkallande eller mutagen gäller eventuellt inte om det kan fastställas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs nr 200-753-7). Om ämnet inte är klassificerat som cancerframkallande eller mutagen, bör åtminstone (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 tillämpas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa petroleumbaserade ämnen som avses i del 3.

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:** Administrera aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Om du mår dåligt, kontakta en läkare (visa om möjligt etiketten).
- Inandning:** Ta ut personen utomhus, bort från exponeringen och håll den i en position där den kan andas bekvämt. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare omedelbart.
- Hudkontakt:** Skölj huden med vatten/duscha. Ta genast av alla nedstänkta kläder. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj noga med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om offret bär dem och om de lätt kan tas bort. Fortsätt att skölja. Ring omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
- Förtäring:** Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ring ett omedelbart GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symtom/effekter:** Orsakar brännskador på huden och allvarliga ögonskador. Bevisade risker för allvarliga effekter för organen.
- Symtom/effekter efter inandning:** Kan orsaka dåsighet eller yrsel.



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

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Skum. Torrt pulver. Koldioxid. Vattenspruta. Sand.

Olämpliga släckmedel: Använd inte en stark vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång-luftblandningar. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Farliga förbränningsprodukter: Ingen information tillgänglig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsinstruktioner: Kyl utsatta behållare med spray eller vattendimma. Var försiktig när du bekämpar någon typ av kemikaliebränder. Förhindra avloppsvatten från att komma ut i miljön. Branden förorenar miljön.

Brandskydd: Gå inte in i brandområdet utan skyddsutrustning, inklusive ett andningskydd.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ta bort eventuell antändningskälla. Vidta särskilda försiktighetsåtgärder för att undvika statisk elektricitet. Inga öppna lågor. Rök inte. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

För icke räddningspersonal

Akutrutiner: Håll onödig personal borta.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning: Ge tillräckligt skydd för städpersonal. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/aerosoler.

Nödåtgärder: Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att släppa ut i avlopp och dricksvatten. Meddela myndigheterna om vätskan kommer ut i avlopp eller vatten i allmän egendom.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera den utspillda produkten så snabbt som möjligt med hjälp av inerta fasta ämnen som lera eller



kiselgur. Samla upp utspild produkt. Förvara avskilt från andra material. Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera tomma behållare varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga ämnen. Tvätta händerna och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker, röker och innan du lämnar arbetet. Säkerställ god ventilation av arbetsområdet för att förhindra bildandet av ångor. Inga öppna lågor. Rök inte. Använd inte verktyg som producerar gnistor. Andas inte in damm/rök/gaser/dimma/ångor/aerosoler. Använd endast utomhus eller inomhus i ett välventilerat område.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering. Tvätta kläder kontaminerade före återanvändning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackning. Säkerställ att produkten ej tränger in i golv. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Förpackningen förvaras på välventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus. Förvaras svalt.

Tekniska åtgärder: Följ korrekta jordningsprocedurer för att förhindra statisk elektricitet. Jordning/ekvipotential bindning av behållaren och den mottagande utrustningen. Använd explosionssäker el/ventilation/belysningsutrustning.

Lagringsförhållanden: Förvara endast i originalförpackningen på en sval, välventilerad plats. Förvaras på en plats åtskilt från eld. Håll behållaren tätt stängd.

Inkompatibla produkter: Starka grunder. Starka syror.

Oförenliga material: Antändningskällor. Direkta solstrålar. Värmekällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

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
Isopropanol	150	350		NGV	V



CAS 67-63-0					
Isopropanol CAS 67-63-0	250	600		KGV	V
Metanol CAS 67-56-1	200	250		NGV	H,V
Metanol CAS 67-56-1	250	350		KGV	H,V

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Undvik onödig exponering.

8.2.2.1 Ögonskydd

Stänkglasögon eller ansiktsskydd.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar.

Övrigt hudskydd

Bär lämpliga skyddskläder.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.3 Andningsskydd

Om produktens användningsmönster leder till risk för exponering vid inandning, använd andningsskydd.

8.2.2.4 Termisk fara

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.



AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Ljusgul. Ljusrosa. Transparent.
c	Lukt/luktröskel	Karaktäristisk
d	Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 80°C
f	Brandfarlighet	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data
h	Flampunkt	18 °C
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
k	pH-värde	Inga tillgängliga data
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data
m	Löslighet	Olöslig i vatten.
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inga tillgängliga data
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data
r	Partikelegenskaper	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara.

a	Explosiva ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
b	Brandfarliga gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
c	Aerosoler	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	Oxiderande gaser	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Gaser under tryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarliga vätska	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
g	Brandfarliga fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Självreaktiva ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Pyrofora vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Pyrofora fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	Självupphettande ämnen och blandningar	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Oxiderade vätskor	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Oxiderande fasta ämnen	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Organiska peroxider	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Korrosivt för metaller	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Okänsliggjorda explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Ingen information tillgänglig.

VOC-värde: 82%



AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Termisk sönderdelning genererar: Frätande ångor.

10.2 Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ångor. Kan bilda brandfarliga/explosiva ång-luftblandningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan uppstå vid kontakt med olämpliga förhållanden och oförenliga material, se Avsnitt 10.4 respektive 10.5.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkta solstrålar. Extremt höga eller extremt låga temperaturer. Öppen låga.

10.5 Oförenliga material

Starka syror. Starka grunder.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Kan släppa ut brandfarliga gaser. Termisk sönderdelning genererar: Frätande ångor.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Produktens beräknade ATE:

ATE_{oral}: >2000

ATE_{dermal}: >2000

ATE_{inhalation}: >20

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering sväg	Exponering ingstid	Art	Metod
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	LD50	> 5000 mg/kg	Oral		Råtta	
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	LD50	5000 mg/kg	Dermal		Råtta	
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	LC50	5.5 mg/l	Inhalation (Ångor)	4h	Råtta	
propan-2-ol;	LD50	5840 mg/kg	Oral		Råtta	OCDE 401



isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0						
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LD50	> 5000 mg/kg	Dermal		Råtta	
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LD50	13900 mg/kg	Hud		Kanin	OCDE 402
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LC50	25000 mg/l	Inhalation	6h	Råtta	OCDE 403
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LC50	72.6 mg/l	Inhalation (Ångor)	4h	Råtta	

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

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerat.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering:	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotxicitet – upprepad exponering:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	750 mg/kg kroppsvikt/dag

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Klassad som giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering svåg	Exponerings tid	Art	Metod
Metanol CAS 67-56-1	LC50	15400 mg/l		96h	Fisk	
Metanol CAS 67-56-1	EC50	> 10000 mg/l			Kräftdjur	
Metanol CAS 67-56-1	ECr50	22000 mg/l		96h	Alger	
Metanol CAS 67-56-1	NOEC	15800 mg/l		200h	Fisk	
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	EC50	1.4 mg/l		48h	Kräftdjur	
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	ECr50	1.2 mg/l		72h	Alger	
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	NOEC	0.097 mg/l		21 dagar		
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LC50	9640 mg/l		96h	Fisk	
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	LC50	9714 mg/l		24h	Daphnia magna	
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	ECr50	> 1800 mg/l		8Jr	Alg	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

HEXIS NANO SERUM	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej etablerad.
Amino-alkoxi dimetylsiloxan CAS 71750-80-6	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Metanol CAS 67-56-1	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	95 % 20 dagar
C9 aromatiska kolväten CAS 128601-23-0	
Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

HEXIS NANO SERUM	
Potential för bioackumulering	Ej etablerad.
Metanol CAS 67-56-1	



Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	< 10
n-oktanol/vatten fördelningskoefficient (Log Pow)	-0,77
Nafta låg kokpunkt CAS 8052-41-3	
n-oktanol/vatten fördelningskoefficient (Log Pow)	> 4
propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	
n-oktanol/vatten fördelningskoefficient (Log Kow)	0.05 OECD Guideline 107
Potential för bioackumulering	Ingen bioackumulering.
C9 aromatiska kolväten CAS 128601-23-0	
Potential för bioackumulering	Låg potential för bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord

propan-2-ol; isopropylalkohol; Isopropanol CAS 67-63-0	
Ekologi - jord	Produkten är mobil i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

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

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

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råmnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Hantera tomma behållare varsamt, eftersom kvarvarande ångor är brännbara. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer



ADR	2924
RID	2924
IMDG	2924
ICAO/IATA	2924

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (C9 aromatiska kolväten, Organisk polysilazanförening)
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, FRÄTANDE, N.O.S. (C9 aromatiska kolväten, Organisk polysilazanförening)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C9 aromatiska kolväten, Organisk polysilazanförening)
ICAO/IATA.	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (C9 aromatiska kolväten, Organisk polysilazanförening)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3 (8)
Farlighetsnummer	338
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3



14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

ADR	JA
RID	JA
IMDG	YES
ICAO/IATA	YES

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Marktransporter

Klassificeringskod (ADR): FC

Särskilda bestämmelser (ADR): 274

Begränsade mängder (ADR): 1I

Undantagna kvantiteter (ADR) Telefon: E2

Förpackningsinstruktioner (ADR): P001, IBC02



Bestämmelser om bifogade förpackningar (ADR): Telefon: MP19

Instruktioner för bärbar tank och bulkbehållare (ADR): Tel.: T11

Särskilda bestämmelser för UN-tankar och bulkcontainrar (ADR): TP2, TP27

Citationskod (ADR): L4BH

Fordon för transport i tankar: FL

Transportkategori (ADR): 2

Special Transport Arrangements - Operations (ADR): S2, S20

Faroidentifieringsnummer (Kemler-kod): 338



Orangea skyltar:

Tunnelrestriktionskod (ADR): D/E

Sjötransport

Särskilda bestämmelser (IMDG): 274

Begränsade kvantiteter (IMDG): 1 L

Undantagna kvantiteter (IMDG) Telefon: E2

Instruktioner för emballage (IMDG) Ref.: P001

Instruktioner för emballage GRV (IMDG) Ref. IBC02

Tankinstruktioner (IMDG): T11 Särskilda bestämmelser för tankar (IMDG): TP2, TP27 Lastkategori (IMDG) : B

Stuvning och hantering (IMDG-kod): SW2

Egenskaper och observationer (IMDG): Orsakar frätskador på hud, ögon och slemhinnor.

Flygtransport

Kvantiteter undantagna för passagerar- och fraktflygplan (IATA): Telefon: E2

Begränsade kvantiteter passagerare och last (IATA): Y340

Max. nettokvantitet för begränsad kvantitet för passagerar- och fraktflygplan (IATA): : 0,5L

Packningsinstruktioner för passagerar- och fraktflygplan (IATA): : 352

Max. nettokvantitet för passagerar- och fraktflygplan (IATA): 1L

Förpackningsinstruktioner endast för fraktflygplan (IATA): 363

Max. endast kvantitet för fraktflygplan netto (IATA): 5L



Särskilda bestämmelser (IATA): A3, A803

Kod ERG (IATA): Telefon: 3 sovrum

Transport på inre vattenvägar

Klassificeringskod (ADN) :FC

Särskilda bestämmelser (ADN): 274

Begränsade mängder (DNA) : 1 L

Undantagna mängder (DNA) Telefon: E2

Transportadmis (ADN) :L

Utrustningskrav (DNA): PP, EP, EX, A

Ventilation (ADN) Telefon: VE01

Antal kottar/blåljus (DNA): 1

Järnvägstransporter

Klassificeringskod (RID) :FC

Särskilda bestämmelser (SPM): 274

Begränsade mängder (SPM) : 1L

Undantagna kvantiteter (SPM) Telefon: E2

Instruktioner för emballage (RID): P001, IBC02

Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID): Telefon: MP19

Instruktioner för UN-tankar och bulkcontainrar (RID): Tel.: T11

Särskilda bestämmelser för UN-tankar och bulkcontainrar (RID): : TP2, TP27

Tankkoder för RID-tankar (RID) : L4BH

Transportkategori (RID) : 2

Colis express (RID): CE7

Faroidentifieringsnummer (RID) : 338

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/.

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

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

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Översättning: 2024-07-16 v.1.01 av engelskt säkerhetsdatablad. Tillägg av P-fraser. Tillägg av hygieniska gränsvärden i avsnitt 8.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox. 3 (inhalation)	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 3 (dermal)	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 3 (oral)	Akut toxicitet (Kategori 3)
Acute Tox. 4 (oral)	Akut toxicitet (Kategori 4)
Aquatic Chronic 2	Fara för fördröjda(kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori: Kronisk 2)
Aquatic Chronic 3	Fara för fördröjda(kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori: Kronisk 3)
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration (Kategori 1)
Carc. 1B	Cancerogenitet (Kategori 1B)
Eye dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori 1)
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori 2)
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor (Kategori 3)
Muta. 1B	Mutagenitet i könsceller (Kategori 1B)
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden (Kategori 1B)
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden (Kategori 2)
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering (Kategori 1)
STOT SE 1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 1)
STOT SE 2	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 2)
STOT SE3, narkotiska effekter	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3)
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.



H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H370	Orsakar organskador.
H371	Kan orsaka organskador.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

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

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.