

SÄKERHETS DATABLAD

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

DE Detergent

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

1.1 Produktbeteckning DE Detergent
Produktkod: 80060, komponent 20447

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

Avsedd användning: Laboratorieforskning och utveckling.
Användning som avråds: Icke-laboratorieprocedurer.
Identifierade användare: För försäljning till, användning och förvaring av personal som är utbildad i att hantera produkten på ett säkert sätt.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Bionano Genomics
Postadress: 9650 Towne Centre
Dr.; San Diego, CA 92121
Land: USA
Telefon +1-858-888-7600
<https://bionano.com>
Epost: support@bionano.com

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

Allvarlig ögonirritation (Kategori 2), H319
Akut toxicitet (Kategori 2), H330

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330

Dödligt vid inandning.

Skyddsangivelser

P264

Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P270

Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P304+340

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.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Kompletterande faroinformation

Innehåller:

N-Lauroylsarkosin natriumsalt

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 ämnen enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
N-Lauroylsarkosin natriumsalt	137-16-6 205-281-5	- -	≥ 20 - < 30	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330
Specifika koncentrationsgränser:				

Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - <= 30 Skin Irrit. 2; H315: > 30 Eye Dam. 1; H318: > 30 Acute Tox. 4; H332: <= 34.5 Acute Tox. 2; H330: > 34.5
--

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:	Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning:	Sök frisk luft. Sök omedelbar läkarvård.
Hudkontakt:	Spola området med varmt, rinnande vatten i flera minuter. Sök läkarvård om någon irritation uppstår.
Ögonkontakt:	Skölj med rikliga mängder vatten i 15 minuter. "Rulla" med ögonen under spolningen. Sök läkarvård om någon irritation uppstår.
Förtäring:	Endast vid medvetande: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta en Giftinformationscentral eller läkare för instruktioner.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta hälsoeffekter

Ögonkontakt:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudkontakt:	Kan orsaka hudirritation vid långvarig exponering.
Inandning:	Dödligt vid inandning. Inandning av dimma eller sprayer kan vara irriterande för näsgångarna och andra vävnader i luftvägarna.
Förtäring:	Kan vara lätt irriterande för matsmältningssystemet och kan orsaka obehag, illamående och andra symtom.
Kroniska hälsoeffekter:	Inga kända.
Målorgan:	Inga kända.

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: Vattenspray, vattenstråle, torrt pulver, skum, koldioxid eller någon annan typ.

Olämpliga släckmedel: Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Genererar irriterande ångor, kolmonoxid, koldioxid och föreningar av klor och kväve.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och självförsörjande andningsapparat användas. Flytta behållare från brandområdet om det kan göras utan risk för personalen. Använd annars vattenspray för att hålla behållare utsatta för brand svala.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Hantering av oavsiktliga utsläpp:

Personal som genomgått grundläggande kemikaliesäkerhetsutbildning kan i allmänhet hantera småskaliga utsläpp. Handskar och skyddsglasögon ska användas vid sanering av spill. Var försiktig under rengöring; förorenade golv och föremål kan vara hala.

- Hantering av avsiktliga utsläpp:

Generellt kommer utsläppen av denna produkt inte att vara större än förlusten av en sändning av materialet. Därför kan personalen följa instruktionerna för oavsiktliga utsläpp.

Reagera på avsiktliga kemikalieutsläpp av denna produkt (såsom samtidig förstörelse av flera pallar av denna produkt) genom att rensa det drabbade området och kontakta lämplig räddningspersonal.

Vid den osannolika händelsen av att produkten släpps ut i flera behållare, och det inte finns något annat farligt i området, använd ett luftrenande andningsskydd med högeffektivt partikelluftfilter, ansiktsskydd, skyddsglasögon och dubbla handskar (t.ex. nitril över latexhandskar), och kroppsskydd rekommenderas om dimma/sprayer/aerosoler kan genereras under rengöring eller om koncentrationen av ångor är hög.

- Hantering av alla utsläpp:

Använd fuktig svamp för att noggrant rengöra kontaminerade områden eller föremål. Om så är lämpligt, rengör det kontaminerade området och utrustningen ytterligare med tvål- och vattenlösning, följt av en vattensköljning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp spill omgående. Undvik skyddsåtgärder som kan orsaka utsläpp av en betydande mängd av ämnet i miljön. Undvik oavsiktlig spridning av utspillt material i jord, vattendrag och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Svamp. Lämplig avfallsbehållare. 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

Följ god kemisk hygienpraxis. Rök, drick, ät eller applicera inte kosmetika i området för kemikalieanvändning. Undvik inandning av dimma, sprayer eller aerosoler. Använd i välventilerat utrymme. Undvik kontakt med hud eller ögon. Ta genast av förorenade kläder. Rengör omedelbart utspild produkt.

Anställda utbildas på lämpligt sätt för att använda denna produkt på ett säkert sätt. Håll behållare stängda när de inte används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten vid -20°C i originalförpackningen. Se till att alla behållare är korrekt märkta. Förvara behållare borta från direkt solljus och källor med intensiv värme. Förvara denna produkt åtskilt från inkompatibla kemikalier. Inspektera alla inkommande behållare före lagring för att säkerställa att behållare är korrekt märkta och inte skadade. Tomma behållare kan innehålla restmaterial; därför bör tomma behållare hanteras med försiktighet.

- Oförenligheter: Se Avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt är avsedd för användning i forsknings- och utvecklingslaboratorier av utbildad laboratoriepersonal.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Inga luftburna exponeringsgränser har fastställts för komponenter i denna produkt.

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

Se till att området har tillräcklig ventilation för att säkerställa minimal inandning av dimma eller sprayer. Ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar bör vara lättillgängliga.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ta omedelbart av alla förorenade kläder.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. Ögonskölj/ögondusch ska finnas tillgängligt.

8.2.2.2 Handskydd

Neopren- eller nitrilhandskar rekommenderas. Se till att handskarna är hela före användning.

Övrigt hudskydd

Kroppsskydd lämpligt för uppgiften rekommenderas (t.ex. laboratorierock).

8.2.2.3 Andningsskydd

Hanteras i dragskåp och i lokal med god allmän ventilation. Vid otillräcklig ventilation krävs andningsskydd för organiska ämnen (ABEK P3, kombinationsfilter eller friskluftmask).

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Minimera bildandet av dimma, sprayer eller aerosoler när du använder denna produkt. Undvik utsläpp i miljön. Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Flytande
b	Färg	Klar/Färglös
c	Lukt/lukttröskel	Luktfri
d	Smältpunkt/frys punkt	Inte bestämd
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte bestämd
f	Brandfarlighet	Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data
h	Flampunkt	Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
k	pH-värde	Inte bestämd
l	Kinematisk viskositet	Inte bestämd
m	Löslighet	Helt löslig i vatten
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte bestämd
o	Ångtryck	Inte bestämd
p	Relativ densitet (Densitet)	> 1.0 (>8.34 lb./gal.)
q	Relativ ångdensitet	Inte bestämd
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Denna produkt klassificeras inte under någon fysikalisk faroklass.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

a	Mekanisk sensitivitet	Inga tillgängliga data
b	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Inga tillgängliga data

c	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Inga tillgängliga data
d	Syra/Bas-reserv	Inga tillgängliga data
e	Avdunstningshastighet (vatten = 1)	Ungefär 1,0
f	Blandbarhet	Inga tillgängliga data
g	Konduktivitet	Inga tillgängliga data
h	Korrosionsbenägenhet	Inga tillgängliga data
i	Gasgrupp	Inga tillgängliga data
j	Redoxpotential	Inga tillgängliga data
k	Potential att bilda radikaler	Inga tillgängliga data
l	Fotokatalytiska egenskaper	Inga tillgängliga data

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv under typiska användnings- eller hanteringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Normalt stabil under standardtemperaturer och -tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produkten är inte självreaktiv, vattenreaktiv eller luftreaktiv; den kommer inte att genomgå farlig polymerisation.

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med oförenliga kemikalier och ogynnsamma lagringsförhållanden.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkter av termisk nedbrytning inkluderar koloxider, kväveoxider och kloroxider.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

ATE_{Oral}: >2000

ATE_{Inhalation}: ≤ 0.5

Allmänna uppgifter om toxicologi

Se uppgifter nedan för N-Lauroylsarkosin natriumsalt:

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	LD50	> 5000 mg/kg	Oral		Råtta (Hona och hane)	(OECD Test Guideline 401)
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	LC50	0.05 - 0.5 mg/l	Inhalation	4 h	Råtta (Hona och hane)	(OECD Test Guideline 403)

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

Akut toxicitet:	Dödligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

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

Baserat på tillgängliga data kan denna produkt vara skadlig för kontaminerade landlevande växter eller djur. Följande akvatiska toxicitetsdata är tillgänglig för komponenterna i denna produkt.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering sväg	Exponerings tid	Art	Metod
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	LC50	17 mg/l		96 h	Fisk	(OECD Test Guideline 203)
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	EC50	29.7 mg/l		48 h (Statiskt)	Daphnia	(OECD Test Guideline 202)
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	NOEC	9.2 mg/l		72 h (Statiskt)	Alg	(OECD Test Guideline 201)
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	ErC50	79 mg/l		72 h (Statiskt)	Alg	(OECD Test Guideline 201)
N-Lauroylsarkosin natriumsalt CAS 137-16-6	EC50	> 1,000 mg/l		3 h (Statiskt)	Aktivt slam (bakterie)	(OECD Test Guideline 209)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

N-Lauroylsarkosin natriumsalt är ett mildt, biologiskt nedbrytbart anjoniskt ytaktivt ämne.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt förväntas inte bioackumuleras avsevärt.

12.4 Rörligheten i jord

Baserat på dess totala löslighet i vatten, förväntas det att denna produkt kommer att ha betydande rörlighet i jord.

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 råämnestillverkarna.

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.

Eftersom det är en laboratoriekemikalie bör avfall inte kastas i avlopp.

Tomma behållare kan innehålla restmaterial; därför bör tomma behållare hanteras med försiktighet. Tomma behållare ska kasseras på rätt sätt. 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 och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.3 Faroklass för transport

ADR -
Farlighetsnummer -
RID -
ADN -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR -
RID -
IMDG -
ICAO/IATA -

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NO
ICAO/IATA	NO

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	-
Begränsad mängd, ADR	-

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

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Översättning av säkerhetsdatablad på engelska (2022-11-11) har genomförts. Ny version med ändring av klassning avsnitt 2, tillägg i avsnitt 3, justering avsnitt 4, 11 och 14. Klassningen Acute Tox. 2 utgår från LC50-värdet från avsnitt 11.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Skin Irrit. 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada (Kategori 1)
Acute Tox. 2	Akut toxicitet (Kategori 2)

H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.

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.
