

SÄKERHETS DATABLAD

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

DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1

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

1.1 Produktbeteckning DNB Crash Buffer/DNB Loading Reagent 1
Produktnummer: 1000004692, 530-003295-00, 530-003292-00, 530-001108-00,
530-001135-00
KIT-namn: 940-001368-00
Produktnummer för KIT: DNBSEQ-G400RS High-throughput Sequencing Reagent Set SM+ FCL
SE100

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

Avsedd användning: Endast för forskningsanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: MGI Tech Co.,Ltd
Postadress: Building 11, Beishan Industrial Zone, Yantian District
518083, Shenzhen
Land: China
Telefon +864000-966-988
www.mgi-tech.com
E-post: MGI-service@mgi-tech.com

Distributör: Triolab AB
Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
E-post: 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

Brandfarliga vätskor (Kategori 2), H225
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3), H336

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P240	Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241	Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/.../utrustning.
P242	Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
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.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370+P378	Vid brand: Släck branden med torr kemikalie, koldioxid eller alkoholbeständigt skum för att släcka.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till insamlingsställe för farligt eller specialavfall, i enlighet med lokal, regional, nationell och/eller internationell reglering.

Kompletterande faroinformation

Innehåller: 2-propanol

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
2-propanol	67-63-0 200-661-7	- -	58-60	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; 336
Vatten	7732-18-5 231-791-2	- -	30-33	Ej klassificerad
PEG 4000	25322-68-3 500-038-2	- -	9-10	Ej klassificerad

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:** Omedelbar medicinsk hjälp krävs. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren.
- Inandning:** Flytta den skadade till frisk luft. Ge syrgas om det är svårt att andas. Använd inte mun mot mun-metoden om offret har svalt eller inandats ämnet. Om den skadade inte andas, ge konstgjord andning och kontakta omedelbart en läkare.
- Hudkontakt:** Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta av med mycket tvål och vatten i minst 15 minuter och kontakta en läkare om du känner obehag.
- Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Förtäring:** Framkalla inte kräkningar. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring läkare eller giftcentral omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ämnesansamling i kroppen kan förekomma och kan orsaka oro efter upprepad långvarig yrkesexponering.

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

Behandla symptomatiskt. Symtom kan vara fördröjda. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med vattendimma, alkoholbeständigt skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Anses inte vara en betydande brandrisk.

Farliga förbränningsprodukter: Inga tillgängliga data.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat (MSHA/NIOSH-godkänd eller motsvarande) och fullständig skyddsutrustning. Bekämpa branden på säkert avstånd, med tillräcklig täckning. Förhindra att släckvatten förorenar ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Helt inkapslande, ångskyddande kläder bör bäras för spill och läckor utan brand. Rör inte vid eller gå genom spillt material. Rör inte vid skadade behållare eller utspillt material om du inte bär lämpliga skyddskläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Evakuera personal till säkra områden. Håll människor borta från och ur vinden från spill/läckage. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att andas in ångor, dimma eller gas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Om det sker föroreningar till avlopp eller vattendrag, rapportera till de lokala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stora läckor:

Använd ett inert absorberande material som sand eller jord för att absorbera spill. Samla upp spilld produkt och placera den i en förslutbar behållare eller hink för kassering. Rengör förorenade områden och föremål med mycket vatten och rengöringsmedel.

Liten mängd läckage:

Absorberande material som sand eller jord absorberar spill. Samla upp utspilld produkt och placera den i en förslutbar behållare för kassering. Rengör förorenade områden och föremål med vatten och rengöringsmedel.

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

Undvika bildning av aerosoler. Andas inte in ånga/damm. Undvik kontakt - få speciella instruktioner före användning. Undvik kontakt med hud och ögon. Se avsnitt 8 för personlig utrustning. Rök-, mat- och dricksplatser bör förbjudas under användning. Vidta försiktighetsåtgärder för att förhindra elektrostatisk urladdning. Se till så det är tillräckligt med luftväxling och/eller frånluft i arbetsrummet. Kassera sköljvatten i enlighet med lokala och nationella bestämmelser. För att förhindra läckage eller spill, skaffa ett lämpligt vätskeretentionssystem.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i -25 °C - -15 °C lågtemperaturmiljö. Förvara i den originalmärkta behållaren och håll behållaren stängd när den inte används. Förvara behållaren upprätt, borta från oxidationsmedel, alkalier och livsmedel. Kontrollera regelbundet efter läckor.

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
2-propanol CAS 67-63-0	150	350		NGV	V
2-propanol CAS 67-63-0	250	600		KGV	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, speciellt i instängda utrymmen. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns nära arbetsstationen. Hantera i enlighet med god industrihygien och säkerhetspraxis.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

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

8.2.2.1 Ögonskydd

Ögonsköljflaska med rent vatten. Tättslutande skyddsglasögon. Bär ansiktsskärm och skyddsdräkt för onormala bearbetningsproblem.

8.2.2.2 Handskydd

Skyddshandskar. Använd specifika skyddshandskar för specifika platser.

Övrigt hudskydd

Ogenomträngliga kläder. Välj kroppsskydd efter mängden och koncentrationen av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

8.2.2.3 Andningsskydd

Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

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	Färglös och transparent
c	Lukt/lukttröskel	Luktfri
d	Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data
h	Flampunkt	<23 °C
i	Självantändningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Löslig i vatten
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data
p	Densitet och/eller relativ densitet	≈1
q	Relativ ångdensitet	>1
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/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

Inga tillgängliga data. Ej applicerbart på produkten.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning eller andra kemiska reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrema temperaturer och direkt solljus. Undvik kontakt med oförenliga material.

10.5 Oförenliga material

Alkali, natrium, kalcium och annan aktiv metall, halogen, metalloxid, icke-metalloxid, acylhalogenid och metallfosfid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Oxider av kol och kväve, rök och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Allmänna uppgifter om toxicologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
2-propanol CAS 67-63-0	LD50	5050 mg/kg	Oral		Råtta	
2-propanol CAS 67-63-0	LD50	12800 mg/kg	Dermal		Kanin	
PEG 4000 CAS 25322-68-3	LD50	>2000 ml/kg bw	Oral		Råtta	
PEG 4000 CAS 25322-68-3	LD50	>2000 ml/kg bw	Dermal		Kanin	

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

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
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:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
-------------------------------	----------	-------	----------------	----------------	-----	-------

2-propanol CAS 67-63-0	LC50	4200 mg/l		96 h	Fisk	
2-propanol CAS 67-63-0	EC50	1400 mg/l		48 h	Kräftdjur	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Hålls borta från värme och antändningskällor. 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

Transportetikett



14.1 UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (60% 2-propanol)
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (60% 2-propanol)
IMDG	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S (60% 2-propanol)
ICAO/IATA	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S (60% 2-propanol)

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
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	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	(D/E)
Begränsad mängd, ADR	1L

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.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår: P5a, P5b, P5c

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 (2023-01-03, version 2.0) till svenska.
Tillägg av skyddsangivelser i avsnitt 2.2.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3drow	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 luftransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.