



Butorphanol Forensic ELISA Kit

Kit-produkt

Kit identifiering

Produktnamn : Butorphanol Forensic ELISA Kit
Produktkod : 101116
Artikelnummer : 101116|101119

Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

Supplier

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Manufacturer

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.

T 859-254-1221

[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

Allmänna hänvisningar

Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.
Allmän beskrivning : Detta är ett testkit som består av flera individuella komponenter, listade nedan, som var och en kan ha sitt eget säkerhetsdatablad (SDS). Varor, och på annat sätt immobiliserade och oåtkomliga kemikalier, har inget säkerhetsdatablad i detta paket.

Kit innehåll

Namn	GHS-klassificering
K-Blue Advanced TMB Substrate	Repr. 1B, H360
Butorphanol-HRP Conjugate	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 3, H402
Negative Control (LS)	Inte klassificerat
Red Stop Solution	Inte klassificerat
10X Wash Buffer	Inte klassificerat
EIA Buffer	Inte klassificerat
Butorphanol Positive Control	Inte klassificerat

Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			

Butorphanol Forensic ELISA Kit

Kit Säkerhetsinformationsblad (SIS)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

Bulktransport

Ej tillämplig

Särskilda skyddsåtgärder

DOT

Inte reglerad

TDG

Inte reglerad

IMDG

Inte reglerad

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : K-Blue® Advanced TMB Substrate
Produktkod : 21266

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 21266|27090|319171|319175|319176|319177|319210|319257|319xxx

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221

[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Faropiktogram (GHS US) :



Signalord (GHS US) : Fara
Faroangivelser (GHS US) : H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Skyddsangivelser (GHS US) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd och hörselskydd.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämna till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)

5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)

5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering (GHS US)
2-Pyrrolidinone	CAS nr: 616-45-5	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpatåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.
Kroniska symptom	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

Annan läkarhjälp eller behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödiga personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder	: Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien	: Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder	: Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor	: Förvaras inlåst.

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:
Skyddshandskar
Skyddsglasögon:
Skyddsglasögon
Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Vätska
Färg : Klar ljusblå
Lukt : Karakteristisk
Lukttröskeln : Inga data tillgängliga
pH-värde : 3,1 – 3,5
Smältpunkt : Ej tillämplig
Frys punkt : Inga data tillgängliga
Kokpunkt : Inga data tillgängliga
Flampunkt : Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas) : Ej tillämplig.
Ångtryck : Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C : Inga data tillgängliga
Relativ densitet : Inga data tillgängliga
Löslighet : Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) : Inga data tillgängliga

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

K-Blue® Advanced TMB Substrate	
Okänd akut toxicitet (GHS US)	5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 5,6% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 3,1 – 3,5
-------------------------------	---

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
pH-värde	8 – 9 (10 %)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
pH-värde: 3,1 – 3,5

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
pH-värde	8 – 9 (10 %)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	207 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
Viskositet, kinematisk	9,009 mm ² /s

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.
Kroniska symptom : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
LC50 - Fisk [1]	4600 – 10000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kräftdjur [1]	> 500 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Alger [1]	> 500 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 500 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

K-Blue® Advanced TMB Substrate	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,16 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,69 g O ₂ /g ämne
ThOD	2,44 g O ₂ /g ämne

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
BCF - Fisk [1]	3,16 l/kg (BCFBAF v3.00, Fresh water, Calculated value)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,71 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Rörlighet i jord

2-Pyrrolidinone (616-45-5)	
Rörlighet i jord	17 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,868 (log Koc, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon	: Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases	: Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT

Inte reglerad

TDG

Inte reglerad

IMDG

Inte reglerad

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter

California Proposition 65 - Den här produkten innehåller inga ämnen som enligt delstaten Kaliforniens vetenskap orsakar cancer, utvecklingstörningar och/eller reproduktiv skada

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum

: 2025-04-28

K-Blue® Advanced TMB Substrate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Publiceringsdatum : 2025-02-03

Full text of hazard classes and H-statements	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Negative Control
Produktkod : 25008

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 25008

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Vetenskaplig forskning och utveckling, Laboratoriekemikalier
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som behöver nämnas enligt kriterierna för avsnitt 3.2 i HCS

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Klar Färglös
Lukt	: Luktfri Lätt
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Negative Control	
Okänd akut toxicitet (GHS US)	1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

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

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Negative Control	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT
Inte reglerad

TDG
Inte reglerad

IMDG
Inte reglerad

Negative Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter



WARNING:

Denna produkt kan utsätta dig för Thimerosal, som av delstaten Kalifornien är känt för att orsaka fosterskador eller annan reproduktiv skada. För mer information gå till www.P65Warnings.ca.gov.

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum : 2025-07-08

Publiceringsdatum : 2025-02-05

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : Red Stop Solution
Produktkod : 301210

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 301210|301471|301473|301474|301475|301476|700006516

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad användning : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221

[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som behöver nämnas enligt kriterierna för avsnitt 3.2 i HCS

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödiga personer. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbent utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäkter. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Röd
Lukt	: Luktfri
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 8,7
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 8,7
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: 8,7
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Red Stop Solution

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT
Inte reglerad

TDG
Inte reglerad

IMDG
Inte reglerad

IATA
Inte reglerad

Red Stop Solution

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

Sodium fluoride (7681-49-4)

CERCLA RQ	1000 lb
-----------	---------

Phosphoric acid, conc=75%, aqueous solution (7664-38-2)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter

California Proposition 65 - Den här produkten innehåller inga ämnen som enligt delstaten Kaliforniens vetenskap orsakar cancer, utvecklingstörningar och/eller reproduktiv skada

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum : 2025-08-04

Publiceringsdatum : 2025-01-28

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : 10X Wash Buffer
Produktkod : 25001

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 25001|25112|27038|301176|301177

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221

[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som behöver nämnas enligt kriterierna för avsnitt 3.2 i HCS

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbiera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Klar Färglös
Lukt	: Luktfri Lätt
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

10X Wash Buffer

Okänd akut toxicitet (GHS US)	1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
-------------------------------	--

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

10X Wash Buffer

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT
Inte reglerad

TDG
Inte reglerad

IMDG
Inte reglerad

10X Wash Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter

California Proposition 65 - Den här produkten innehåller inga ämnen som enligt delstaten Kaliforniens vetenskap orsakar cancer, utvecklingstörningar och/eller reproduktiv skada

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum : 2025-06-25

Publiceringsdatum : 2025-02-03

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : EIA Buffer
Produktkod : 25000

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 25000|25111|21014|21328|301276|301277

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som behöver nämnas enligt kriterierna för avsnitt 3.2 i HCS

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Utseende	: Vätska.
Färg	: Klar
Lukt	: Luktfri Lätt
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

EIA Buffer

Okänd akut toxicitet (GHS US)	1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 1,31% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
-------------------------------	--

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

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

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EIA Buffer

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT
Inte reglerad

TDG
Inte reglerad

IMDG
Inte reglerad

EIA Buffer

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter



WARNING:

Denna produkt kan utsätta dig för Thimerosal, som av delstaten Kalifornien är känt för att orsaka fosterskador eller annan reproduktiv skada. För mer information gå till www.P65Warnings.ca.gov.

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum : 2025-06-27

Publiceringsdatum : 2025-02-03

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Butorphanol Positive Control
Produktkod : 25320

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 25320

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Etikettering ej tillämpligt

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)
100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)
100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Denna blandning innehåller inga ämnen som behöver nämnas enligt kriterierna för avsnitt 3.2 i HCS

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt material. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder : Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Absorbent utspill med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Klar
Lukt	: Luktfri
Luktröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat.

Butorphanol Positive Control

Okänd akut toxicitet (GHS US)	100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 100% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
-------------------------------	---

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Inte klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Symptom/effekter efter inandning : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Inga under normala förhållanden.

Symptom/effekter efter förtäring : Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Butorphanol Positive Control

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT
Inte reglerad

TDG
Inte reglerad

IMDG
Inte reglerad

Butorphanol Positive Control

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade som aktiva i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA)

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

Methanol (67-56-1)

Listad på EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listad på EPA HAPs lista för bedömning av kronisk dosrespons – Cancerframkallande ämnen

Listad på EPA HAPs lista för bedömning av akut dosrespons – Exponeringsgränser

CERCLA RQ

5000 lb

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter



WARNING:

Denna produkt kan utsätta dig för Methanol, som av delstaten Kalifornien är känt för att orsaka fosterskador eller annan reproduktiv skada. För mer information gå till www.P65Warnings.ca.gov.

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Omarbetning datum : 2025-06-26

Publiceringsdatum : 2025-02-24

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

AVSNITT 1 Identifiering

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Butorphanol-HRP Conjugate
Produktkod : 21083

1.2. Andra identifieringssätt

Artikelnummer : 21083|21084

1.3. Rekommenderad användning av kemikalien och användningsbegränsningar

Användning av ämnet eller beredningen : Laboratoriekemikalier, Vetenskaplig forskning och utveckling
Rekommenderad begränsning av användningen : Använd inte kitkomponenter från ett kit med något annat kit.

1.4. Upplysningar om leverantören

Leverantör

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Tillverkare

Neogen Corporation
944 Nandino
Lexington, Kentucky 40511
U.S.A.
T 859-254-1221
[NEOGEN.com](https://www.neogen.com/)

1.5. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

AVSNITT 2 Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (GHS US)

Luftvägssensibilisering, kategori 1	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Farligt för vattenmiljön — akut fara, kategori: akut 3	H402	Skadligt för vattenlevande organismer.
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16		

2.2. Märkningsuppgifter

GHS US labelling

Faropiktogram (GHS US) :



Signalord (GHS US) : Fara
Faroangivelser (GHS US) : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser (GHS US) : P261 - Undvik att inandas damm, rök, gaser, dimma, ångor, sprej.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd och hörselskydd.
P284 - Använd andningsskydd.
P302+P352 - Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 - Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök medicinsk rådgivning eller vård.
P342+P311 - Vid besvär i luftvägarna: Kontakta giftinformationscentral eller läkare.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 - Innehållet/behållaren lämna till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.4. Faror som inte klassificeras på annat sätt

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.5. Okänd akut toxicitet

49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral)

49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal)

49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))

AVSNITT 3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering (GHS US)
Amphotericin B solubilized	CAS nr: 1397-89-3	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Gentamicin sulfat	CAS nr: 1405-41-0	0,5 – 1	Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

AVSNITT 4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av nödvändiga första hjälpåtgärder

Första hjälpen allmän : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd : Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

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

Annan läkarhjälp eller behandling	: Behandla symptomatiskt.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Vederbörliga släckningsmedel (och icke-vederbörliga)

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Specifika faror som uppstår från kemikalien

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödiga personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.
Miljöskyddsåtgärder	: Undvik utsläpp till miljön.

6.2. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Samla upp spill. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
Rengöringsmetoder	: Ta upp vätskespill i absorberande material.
Annan information	: Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

För mer information, se avsnitt 13.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 7 Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Använd personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

AVSNITT 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Lämpliga tekniska kontroller

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Begränsning av miljöexponeringen : Undvik utsläpp till miljön.

8.3. Individuella skyddsåtgärder/Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Handskydd:
Skyddshandskar
Skyddsglasögon:
Skyddsglasögon
Hudskydd:
Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd:
[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



AVSNITT 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Fysiska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : Vätska
- Färg : Bärnstensfärg

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Lukt	: Luktfri
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper	: Inga data tillgängliga

9.2. Uppgifter som är relevanta med avseende på fysiska faroklasser (kompletterande)

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10 Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11 Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Butorphanol-HRP Conjugate	
Okänd akut toxicitet (GHS US)	49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Oral) 49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Dermal) 49,75% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Damm/Dimmar))
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg kroppsvikt (Rat, Literature study, Oral)
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
LD50 oral råttor	> 5000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
pH-värde	No data available in the literature
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
pH-värde	3,5 – 5,5 (4 %, 20 °C)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
pH-värde	No data available in the literature
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
pH-värde	3,5 – 5,5 (4 %, 20 °C)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)
Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 12 Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet

Ekologi - allmän : Skadligt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Skadligt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Butorphanol-HRP Conjugate	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Uppgift om bionedbrytbarhet i vatten saknas.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-2,8 (Estimated value, KOWWIN)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

12.4. Rörlighet i jord

Amphotericin B solubilized (1397-89-3)	
Ytspänning	No data available in the literature
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	7,858 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Adsorbs into the soil.
Gentamicin sulfate (1405-41-0)	
Ytspänning	No data available in the literature
EKOLOGI - jord/mark	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Andra skadliga effekter

Ozon : Inte klassificerat
Fluorinated greenhouse gases : Nej

AVSNITT 13 Avfallshantering

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

AVSNITT 14 Transportinformation

I enlighet med DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer			
Ej farligt gods enligt transportreglerna			
14.2. Officiell transportbenämning			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror			
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig			

14.6. Bulktransport

Ej tillämplig

14.7. Särskilda skyddsåtgärder

DOT

Inte reglerad

TDG

Inte reglerad

IMDG

Inte reglerad

IATA

Inte reglerad

AVSNITT 15 Gällande föreskrifter

15.1. Federala föreskrifter

Alla komponenter i denna produkt är närvarande och listade i förteckningen för United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA), med undantag av följande:

Amphotericin B solubilized	CAS nr 1397-89-3	1 – 5%
Gentamicin sulfat	CAS nr 1405-41-0	0,5 – 1%

Den här produkten eller blandningen innehåller inga giftiga kemikalier som överstiger den gällande försumbara koncentrationen som anges i 40 CFR §372.38 (a), som omfattas av rapporteringskraven i avsnitt 313 i avdelning III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 och 40 CFR del 372.

Butorphanol-HRP Conjugate

Säkerhetsdatablad

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Methanol (67-56-1)

Listad på EPA Hazardous Air Pollutant (HAPS)

Listad på EPA HAPs lista för bedömning av kronisk dosrespons – Cancerframkallande ämnen

Listad på EPA HAPs lista för bedömning av akut dosrespons – Exponeringsgränser

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------


Sodium phosphate, dibasic (7558-79-4)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

15.2. Internationella bestämmelser

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.3. Delstatliga föreskrifter

 **VARNING:** Denna produkt kan utsätta dig för Methanol, som av delstaten Kalifornien är känt för att orsaka fosterskador eller annan reproduktiv skada. För mer information gå till www.P65Warnings.ca.gov.

AVSNITT 16 Annan information

enligt 29 CFR § 1910.1200, standard för farokommunikation (HCS)

Publiceringsdatum : 2025-02-24

Full text of hazard classes and H-statements

H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H402	Skadligt för vattenlevande organismer

Säkerhetsdatablad (SDS), USA

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.