

SIKKERHEDSDATABLAD

ifølge (EU) 2020/878

Side 1/8

K-Blue[®] Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	K-Blue [®] Luminescent ONE Substrate
Produktkode	384170, 384175, 384176, 384177, 384xxx, 28578

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tilsligtet anvendelse	[SU3] Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg; [PC21] Laboratoriekemikalier;
Beskrivelse	Substrate Solution. Beregnet til brug i rutinemæssig analyse, herunder kvalitetskontrol og overvågning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma	Neogen Corporation
Adresse	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telefon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

1.4. Nødtelefon

	24 timer: Medicinsk: 1-651-523-0318 (International) Spild/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (International)
--	--

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.2. Klassificering - EF 1272/2008	Baseret på tilgængelige data er dette produkt ikke klassificeret som farligt.
--------------------------------------	---

2.2. Mærkningselementer

Faresætning	Ingen signifikant fare
-------------	------------------------

2.3. Andre farer

Andre risici	Indeholder materiale, der kan være skadelig ved indtagelse.
--------------	---

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

3.2. Blandinger

EC 1272/2008

Kemisk betegnelse	Indeks-Nr.	CAS-nr.	EF-nr.	REACH-nr.	Konc (%w/w)	Klassificering
Dimethyl sulfoxide		67-68-5	200-664-3		0 - <0.1%	Flam. Liq. 4: H227; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;
Urea hydrogen peroxide		124-43-6	204-701-4		0 - <0.1%	Ox. Sol. 3: H272; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318;

Beskrivelse

De anførte koncentrationer er ikke produktspecifikationer.

Partikelkarakteristika

Ikke relevant.

Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af forsigtighedserklæringer, der er anført i dette afsnit, findes i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Bring den eksponerede person ud i frisk luft. Hvis vejrtrækningen er besværet, gives ilt. Hvis vejrtrækningen ophører, gives kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med rigeligt vand. Kontaktlinser skal tages ud. Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Kontakt med huden	Fjern forurenede tøj. Vask med sæbe og vand. Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved.
Indtagelse	Fremkald ikke opkastning medmindre det er sagt af giftkontrolcentret eller lægen. Skyl munden grundigt. Indgiv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg lægehjælp ved ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding	Kan forårsage irritation af åndedrætsorganerne.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage irritation af øjnene.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation af huden.
Indtagelse	Indtagelse kan forårsage kvalme og opkastning.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Fjern straks den berørte person fra forureningskilden. Overflyt patienten til hospitalet, hvis der er forbrændinger eller symptomer på forgiftning. Søg lægehjælp, hvis irritation eller symptomer varer ved. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brug slukningsmidler, der er hensigtsmæssige til de omgivende brandforhold.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet understøtter ikke forbrænding. Lad ikke uført produkt frigives til grundvand, vandløb eller kloaksystem.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Undgå indånding af dampspray. Bær selvforsynende åndedrætsværn og kemisk beskyttende tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug efter behov: Værnemidler, Særligt arbejdstøj. Sørg for, at der er passende ventilation på

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

	arbejdsstedet. Undgå langvarig eller gentagen eksponering.
--	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

	Yderligere udslip skal forhindres, hvis der ikke er nogen risiko ved det. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand. Må ikke skylles ud i overfladevand. Lad ikke produktet forurene undergrunden.
--	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

	Absorber udslip for at undgå materielskade. Rengør udslipområdet grundigt med rigeligt vand. Forurener ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af affald.
--	---

6.4. Henvielse til andre punkter

	Se afsnittet 2, 8, and 13 for yderligere oplysninger.
--	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

	Vælg de største hensyn iht. Manuel håndtering ved håndtering, transport og dispensering. Undgå kontakt med øjnene. Undlad at spise, drikke eller ryge på områder, hvor dette produkt anvendes eller opbevares. Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet. Forurener ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af affald. Brug efter behov: Særligt arbejdstøj. Læs hele etiketten og følg alle brugsanvisninger, begrænsninger og forholdsregler.
--	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

	Opbevares ved temperaturer mellem 2 °C og 10 °C. Følg instruktionerne på etiketten. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Emballagen skal holdes tæt lukket. Forurener ikke vand, mad eller foder ved opbevaring eller bortskaffelse.
--	--

7.3. Særlige anvendelser

	Se afsnittet 1.2 for yderligere oplysninger.
--	--

Yderligere oplysninger

	Se produktetiketten og / eller pakningsindsatsen for yderligere oplysninger. Følg instruktionerne på etiketten.
--	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

	Ingen kendte erhvervsmæssige eksponeringsgrænser.
--	---

8.2. Eksponeringskontrol



8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

	Sørg for, at der er passende ventilation på arbejdsstedet.
--	--

8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

	Brug efter behov: Værnemidler.
--	--------------------------------

Beskyttelse af øjne / ansigt

	Brug efter behov: Eget øjenværn.
--	----------------------------------

Beskyttelse af hud -
Beskyttelse af hænder

	Brug efter behov: Kemikalieresistente handsker fremstillet af vandtæt materiale. Vask ydersiden af handsker, før du fjerner dem.
--	--

Beskyttelse af hud - Andet

	Brug efter behov: Særligt arbejdstøj. Vask forurenede tøj, adskilt fra andet vasketøj, med
--	--

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

8.2. Eksponeringskontrol

Åndedrætsværn Erhvervsmæssige eksponeringskontroller	vaskemiddel og vand før genbrug.
	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
	Eksponering over den anbefalede erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL) kan forårsage uønskede sundhedsvirkninger. Beskyt tøjet mod kontakt med produktet. Give kemisk brusebad. Sørg for øjenskylningssted.

Yderligere oplysninger

Fjern og vask forurenede tøj før genbrug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstand	Væske
Farve	Klar
Lugt	Lugtløs
pH	9
Smeltepunkt	Ingen data tilgængelige
Frysepunktet	Ingen data tilgængelige
Indledende kogepunkt	Ingen data tilgængelige
Antændelsepunkt	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Relativ dampdensitet	Ingen data tilgængelige
Tæthed / Relativ tæthed	Ingen data tilgængelige
Delingskoefficient	Ingen data tilgængelige
Solvantændelsestemperatur	Ingen data tilgængelige
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant.
Brændbarhedsgrænser	Ikke relevant.
Opløselighed	Opløseligt i vand

9.2. Andre oplysninger

Ledningsevne	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	Ingen data tilgængelige
Benzenindhold	Ingen data tilgængelige
Blyindhold	Ingen data tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser)	Ingen data tilgængelige
Gasgruppe	Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale forhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under de specificerede betingelser forventes der ikke farlige reaktioner, som fører til for høje temperaturer eller tryk.

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

10.4. Forhold, der skal undgås

	Må ikke komme i nærheden af ekstreme temperaturer.
--	--

10.5. Materialer, der skal undgås

	Ingen data tilgængelige.
--	--------------------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

	Carbonoxider.
--	---------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser

Akut toksicitet	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Dette produkt indeholder imidlertid stoffer, der er klassificeret som farlige. Se afsnit 3 for yderligere information.
hudætsning/-irritation	Kan forårsage irritation af huden.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kan forårsage irritation af øjnene.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Kan forårsage allergiske reaktioner hos disponerede personer.
Kimcellemutagenicitet	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
Kræftfremkaldende egenskaber	Ingen komponenter større end 0,01% er opført i den amerikanske konference af statslige industrielle tandplejere (ACGIH) Guide til erhvervsmæssig eksponering Værdier. Ingen komponenter på over 0,01% er opført i Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC) Monografier. Ingen komponenter større end 0,01% er opført i National Toxicology Program (NTP) Rapport om kræftfremkaldende stoffer. Ikke opført i OSHA-standarden 1910.1003 kræftfremkaldende stoffer.
Reproduktionstoksicitet	Der er ikke indberettet teratogene virkninger.
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ingen signifikant fare.
Aspirationsfare	Ingen signifikant fare.
Gentagen eller langvarig eksponering	Undgå langvarig eller gentagen eksponering. Forsinket udseende af klagerne og udvikling af overfølsomhed (vanskelig vejrtrækning, hoste, astma) er mulige.

11.1.2. Blandinger

	Se afsnittet 3 for yderligere oplysninger.
--	--

11.1.3. Fareoplysninger

	Se afsnittet 2 and 3 for yderligere oplysninger.
--	--

11.1.4. Toksikologiske oplysninger

	Ingen data tilgængelige
--	-------------------------

11.1.5. Fareklasse

	Se afsnittet 2 and 14 for yderligere oplysninger.
--	---

11.1.6. Klassificeringskriterier

	Baseret på Globalt harmoniserede system (GHS) overvejelser til klassificering af blandinger. Se afsnit 15 for lovmæssige citater.
--	---

11.1.7. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

	Kontakt med øjnene. Kontakt med huden. Indtagelse. Indånding.
--	---

11.1.8. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

	Se afsnittet 4.2 for yderligere oplysninger.
--	--

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

11.1.9. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Se afsnittet 4.2 for yderligere oplysninger.

11.1.10. Synergistisk effekt

Ingen data tilgængelige.

11.1.11. Manglende specifikke data

<1% af denne blanding består af ingredienser med ukendt akut toksicitet.

11.1.12. Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen

Se afsnittet 3 for yderligere oplysninger.

11.1.13. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige.

11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Ingen data tilgængelige

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.4. Mobilitet i jord

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Der forefindes ingen data vedr. dette produkt.

12.7 Andre negative virkninger

Specifikke testdata for blandingen er ikke tilgængelige.

Yderligere oplysninger

Hold ud af søer, damme eller vandløb. Lad ikke produktet forurene undergrunden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser. Følg instruktionerne på etiketten.

Bortskaffelsesmetoder

Forurener ikke vand ved rengøring af udstyr eller bortskaffelse af affald. Må ikke skylles ud i overfladevand. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Bortskaffelse af emballage

Ikke genopfyldelig beholder. Genbrug eller genopfyld ikke denne beholder.
Hvis tom: Brug ikke denne beholder igen. Anbring i skrald eller tilbagekøb, hvis det er muligt.
Hvis delvis fyldt: Ring dit lokale fastaffaldsbureau for bortskaffelsesanvisninger. Anbring aldrig ubrugt produkt ned i indendørs eller udendørs dræn.

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1. UN-nummer**

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.3. Transportfareklasse(r)

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.4. Emballagegruppe

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.5. Miljøfarer

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

14.7 Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktet er ikke klassificeret som farligt mht. transport.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Forordninger**

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH).

Kemiske fortegnelser og lister til at kende:

Kontakt SDS@neogen.com for yderligere information. Angiv venligst land eller område med din anmodning.

California Forslag 65: Dette produkt indeholder ikke indberetningspligtige stoffer ved koncentrationen af 0,0001 %.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Andre oplysninger****Revision**

Dette dokument afviger fra den tidligere version på følgende områder.:

- 1 - Beskrivelse.
- 3 - Beskrivelse.
- 7 - 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed.
- 11 - Akut toksicitet.

Akronymer

ADR/RID: Europæiske aftaler om international transport af farligt gods ad jernbane (RID) og road (ADR).

CAS No.: Kemisk abstrakt service.

CLASS: klassifikation, etikettering og sikkerheds data blad for farlige kemikalier forordning 2013 (Malaysia).

FIFRA: U.S. Federal Federal Insecticide, Fungicide and Rodenticide Act.

GHS: Globalt Harmoniseret System.

HCS 2012: US farekommunikationsstandard (revideret 2012).

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

IMDG: International søtransport af farligt gods.

LD: Dødelig dosis.

OEL: Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

OSHA: Arbejds miljøadministration.

PEL: Tilladt eksponeringsgrænse.

K-Blue® Luminescent ONE Substrate

Revision 1
Revisionsdato 2023-05-22

Andre oplysninger

Faresætning i afsnit 3	<p>REACH: registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier. STOT: Specifik organotocitet. SVHC: Særligt problematisk stof. US DOT: Usa's transportministerium. VOC: Flygtige organiske forbindelser. WEL: Grænseværdier for eksponering på arbejdspladsen.</p> <hr/> <p>Flam. Liq. 4: H227 - Brændbar væske. Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation. Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. Ox. Sol. 3: H272 - Kan forstærke brand, brandnærende. Skin Corr. 1B: H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.</p>
-------------------------------	---

Yderligere oplysninger

	<p>DISCLAIMER: Oplysningerne og henstillingerne heri ("Information") præsenteres i god tro og anses for at være korrekte fra den udstedte dato. Der er ikke fremsat bemærkninger vedrørende oplysningernes fuldstændighed eller nøjagtighed. På grund af de mange faktorer, der påvirker brugen af dette produkt, leveres informationen under forudsætning af, at den eller de personer, der modtager den, vil gøre deres egen beslutningskompetence vedrørende dets egnethed til deres eget unikke formål, inden brug.</p> <p>Medmindre andet udtrykkeligt er angivet heri, er INGEN GARANTIER, GARANTIER ELLER FORTEGNINGER AF ENHVER ART, UDTRYKKET ELLER UNDERFORSTÅET, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, UNDERFORSTÅTTE GARANTI FOR MEKANISMITET, EGNETHED TIL ET SPECIFIKT FORMÅL, KURSEN FOR YDELSE, BRUG AF HANDEL ELLER RESULTATER TIL BEMÆRKEDES VED BRUG AF DETTE PRODUKT, laves med hensyn til dette produkt eller brug af dette produkt. Den omfattede vare er indrettet "som det er" og kun underlagt garantierne heri, og der pålægges intet ansvar som følge af brugen af dette produkt.</p>
--	--