Kit Components

Product code	Description
G7431	**TMB One Solution**

Components:

G743	TMB One Solution

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 *Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0)* *Revision: 10.05.2023*

*

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

1.1 Produktidentifikator
Handelsnavn: TMB One Solution
Artikelnummer: G743

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
Stoffets/præparatets anvendelse Laboratoriekemikalier

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet
Producent/leverandør
Promega Corporation
2800 Woods Hollow Road
Madison, WI 53711
U.S.A.
1-800-356-9526 or (608)-274-4330
SDS author: chemicalregulatory@promega.com

For yderligere information:
Promega Biotech AB
Finnboda Varvsväg 16 pl 4
131 73 NACKA
SWEDEN
Tel: +800 845 224 50
Fax: +800 845 224 55
E-mail Address: sweorder@promega.com
E-mail Address: swetech@promega.com

1.4 Nødtelefon:
For den kemiske NØDSITUATION SPILL, Lække, brand og eksponering eller ulykke kalder CHEMTREC DØGNET inden for USA og Canada: 1-800-424-9300Outside USA og Canada: 1 703-527-3887 (indsamling anmoder accepteret)

*

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008
Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.

2.2 Mærkningselementer
Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Ikke relevant
Farepiktogrammer Ikke relevant
Signalord Ikke relevant
Faresætninger Ikke relevant
Yderligere oplysninger:
Produkt indeholder: Indberetningspligtige udgangsstoffer til eksplosivstoffer. Tilgængeliggørelse, indførsel, besiddelse og anvendelse ifølge forordning (EU) 2019/1148, artikel 9.
2.3 Andre farer
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 1)

vPvB: *Ikke relevant.*

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger
Beskrivelse:
Produktet er en blanding af de farlige stoffer, der er anført nedenfor sammen med unoterede ufarligt stoffer.

Farlige indholdsstoffer: *Ikke relevant*
Yderligere anvisninger: *Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.*

*
PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Efter indånding: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
Efter hudkontakt: *Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.*
Efter øjenkontakt: *Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.*
Efter indtagelse: *Hvis patienten føler sig utilpas eller er bekymret, få lægehjælp.*
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

*
PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler
Egnede slukningsmidler:
CO2, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ingen kendte
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
5.3 Anvisninger for brandmandskab *Ingen særlig rådgivning*

*
PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Personer skal bringes i sikkerhed.
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
6.4 Henvisning til andre punkter
Der frigøres ingen farlige stoffer.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 2)

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

*
PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering *Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige*
Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: *Produktet er ikke brændbart*

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Opbevaring:
Krav til opbevaringsrum og beholdere: *Ingen særlige krav.*
Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: *Ikke påkrævet.*
Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: *Ingen.*
7.3 Særlige anvendelser *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

*
PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre
Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:
Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.
Yderligere anvisninger: *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.*

8.2 Eksponeringskontrol
Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol *Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.*
Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler
Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Åndedrætsværn *Ikke påkrævet.*
Beskyttelse af hænder
Vælg den handske materiale overvejer indtrængningstid, sats af diffusion og nedbrydning.
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i FORORDNING (EU) 2016/425 og standarden EN 374 afledt heraf eller AS/NZS 2161. Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som leveres af handskernes producent/leverandør . Handskemateriale: nitrilgummi, naturgummi, neopren eller PVC.

Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Handskemateriale:
Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som gives af handskernes producent/leverandør. Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

Anbefalet håndbeskyttelse for stoffer indeholdt i produktet:
Kemikalie: natriumhydroxid, kassenummer 1310-73-2
Handskemateriale: Nitril
Handske tykkelse: 0,56 mm
Omtrentlig gennembrudstid: > 480 min.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 3)

Kemikalie: natriumdodecylsulfat, kasnummer 151-21-3
Handskemateriale: Nitril
Handsketykkelse: > 0,11 mm
Omtrentlig gennembrudstid: 480 min.

Brug handsker, klassificeret i henhold til standard EN374, som er kemisk resistente over for dette materiale, når kontakt kan forekomme. Når langvarig eller hyppig gentagen kontakt kan forekomme, anbefaler EN 374 en handske med en gennembrudstid på mere end 240 minutter. Når der kun forventes kortvarig kontakt, anses en handske med en gennembrudstid på mere end 60 minutter for at være tilstrækkelig.
På trods af den forenklede tilgang i afsnit 8.2.2.2.(b)(i) i REACH, er handsketykkelsen alene ikke en god indikator for det beskyttelsesniveau, en handske yder mod et kemisk stof, fordi beskyttelsesniveauet også er meget afhængigt af den specifikke sammensætning af det materiale, handsken er fremstillet af.

Overhold venligst instruktionerne vedrørende permeabilitet og gennembrudstid, som gives af handskernes producent/leverandør. Sørg for, at handsker er egnede til opgaven, som omfatter, men ikke er begrænset til, kemisk kompatibilitet, fingerfærdighed, driftsforhold, brugerfølsomhed, f.eks. sensibiliseringseffekter. Overvej specifikke lokale forhold, som produktet bruges under, såsom faren for snitsår og slid. Fjern handsker forsigtigt for at undgå hudforurening.
Beskyttelse af øjne/ansigt
Bruge udstyr til øjenbeskyttelse testet og godkendt i henhold til regeringen standard EN 166(EU).

*
PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger	
Fysisk form	*Flydende*
Farve:	*Farveløs*
Lugt:	*Ikke fastslået*
Lugttærskel:	*Ikke bestemt.*
Smeltepunkt/frysepunkt:	*0 °C*
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	*100 °C (7732-18-5 water)*
Antændelighed	*Ikke relevant.*
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	
Nedre:	*Ikke bestemt.*
Øvre:	*Ikke bestemt.*
Flammepunkt:	*Ikke relevant.*
Nedbrydningstemperatur	*Ikke bestemt.*
pH ved 20 °C	*3,5*
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	*Ikke bestemt.*
dynamisk ved 20 °C:	*0,0952 mPas*
Opløselighed	
Vand:	*Fuldt blandbar.*
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	*Ikke bestemt.*
Damptryk:	*Ikke bestemt.*
Massefylde og/eller relativ massefylde	
Densitet ved 20 °C:	*1 g/cm³*
Relativ massefylde:	*Ikke bestemt.*
Dampmassefylde:	*Ikke bestemt.*

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 4)

9.2 Andre oplysninger

Udseende:	
Form:	Flydende
Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed	
Antændelsespunkt:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplosive egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
Opløsningsmiddel-separationstest:	
Vand	96,5 %
Tørstofindhold:	3,5 %
Molekylmasse	18,02 g/mol
Tilstandsændring	
Fordampningshastighed	Ikke bestemt.

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	
Eksplosivstoffer	Ikke relevant
Brandfarlige gasser	Ikke relevant
Aerosoler	Ikke relevant
Brandnærende gasser	Ikke relevant
Gasser under tryk	Ikke relevant
Brandfarlige væsker	Ikke relevant
Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
Pyrofore væsker	Ikke relevant
Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
Brandnærende væsker	Ikke relevant
Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
Organiske peroxider	Ikke relevant
Metalætsende	Ikke relevant
Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

*
PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.2 Kemisk stabilitet
Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
10.3 Risiko for farlige reaktioner Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.5 Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

*
PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier: Ingen tilgængelige data

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 5)

På huden:
Causes skin irritation.
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

*
PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet
Toksicitet i vand: Ikke skadeligt for vandmiljøet.
12.2 Persistens og nedbrydelighed
Ikke til rådighed
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Ikke kendt
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.4 Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
12.7 Andre negative virkninger
Bemærkning: Ikke til rådighed

*
PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Anbefaling:
Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Se afsnit 7: Håndtering og opbevaring og § 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler for yderligere behandling af oplysninger og beskyttelse af arbejdstagerne.
Affaldskodenummer:
According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific.
Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0) Revision: 10.05.2023

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 6)

Urensede emballager:
Anbefaling: *Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.*
Anbefalet rengøringsmiddel: *Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.*

*
PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke farlige for transport
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen
ADR, ADN, IMDG, IATA	
klasse	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ingen
ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	
Marine pollutant:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
UN "Model Regulation":	Ikke relevant

*
PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Direktiv 2012/18/EU
Navngivne farlige stoffer - BILAG I *Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.*

Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EU) 2019/1148

Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.05.2023 *Versionsnummer 5.0 (erstatter version 4.0)* *Revision: 10.05.2023*

Handelsnavn: TMB One Solution

(Fortsat fra side 7)

Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

FORORDNING (EF) Nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget – BILAG I (Ozonlagsnedbrydende potentiale)

Brandfareklassificering: *Ikke relevant*

Klasse	Andel i %
Wasser	96,5
I	0,5

Fareklasse for vand: *WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.*
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: *Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*

*
PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Datablad udstedt af:
Promega Corporation
Chemical Regulatory Department
2800 Woods Hollow Road
Madisoon, WI 53711
U.S.A.
Kontaktperson:
Promega Corporation
(608) 274-4330
Dato forforrigeudgave *03.04.2023*
Udgavenummer for forrigeudgave *4.0*
Forkortelser og akronymer:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative