

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

INFORMATIE BLAD

RUBRIEK 1) IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie:

Product-ID: A17622-PK-1536, A17622-PK-250, A17622-PK-50, A17622-PK-10, A17622-PK
Revisiedatum: okt 01, 2025

Productnaam: Apostle MiniMax High Efficiency Cell-Free DNA Proteinase K (Kit Component)
Versie: 6.2

1.2 Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden:
Gebruik in een life science laboratorium. Alleen voor onderzoeksdoeleinden.
Afdrukdatum: dec 19, 2025
Datum van vervanging: dec 22, 2025

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Naam van fabrikant: Roche Diagnostics
Adres: 9115 HAGUE RD., INDIANAPOLIS, IN 46250, U.S.

Informatietelefoonnummer: +1 800-428-5074

Fax:

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Noodtelefoonnummer: Chemtrec +1 800-424-9300 (in the US); +1 703-527-3887 (Outside the US)

RUBRIEK 2) IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Inhalatieallergeen (vaste stof/ vloeistof) - Categorie 1

Huidsensibilisator - Categorie 1

Veiligheidsinformatieblad opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd van tijd tot tijd.

2.2 Etiketteringselementen

Bevat Proteinase K.

Pictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen: gezondheid

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen: algemeen

Voorzorgsmaatregelen: preventie

P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen: reactie

P304 + P340 - NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P362 + P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen: opslag

Voorzorgsmaatregelen: wegwerpen

2.3 Andere gevaren

De substantie (en) is niet opgenomen in de lijst die is vastgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van het bereik voor het hebben van endocriene verstoring van eigenschappen, of wordt niet geïdentificeerd als endocriene verstoring van eigenschappen in overeenstemming met de criteria van gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3) SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen

Geen gegevens beschikbaar.

3.2 Mengsels

CAS	Chemische naam	Indeling	% per gewicht	EC-nr
0039450-01-6	PROTEÏNASE K	Eye Irr. 2, H319; Resp. Sens. 1, H334; Skin Irr. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3 (Resp.), H335	2% - 4%	254-457-8

Specifieke chemische identiteit en / of exacte percentage (concentratie) van de samenstelling is ingehouden om de vertrouwelijkheid te beschermen.

RUBRIEK 4) EERSTEHULPMAATREGELN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Inademing

Verwijder de blootstellingsbron of neem de persoon naar de openlucht en zorg dat deze gemakkelijk kan ademen. Als de ademhaling moeilijk is, moet getraind personeel noodzuurstof toedienen als dit wordt aangeraden door het NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM of een arts. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Oogcontact

Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. Vermijd rechtstreeks contact. Draag indien nodig chemisch beschermende handschoenen. Behoedzaam ogen spoelen met lauw, zacht stromend water gedurende een aantal minuten, terwijl de oogleden geopend zijn. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen gedurende 15-20 minuten. Zorg ervoor dat verontreinigd water niet in het onaangetaste oog of op het gezicht belandt.

Huidcontact

Verontreinigde kleding, schoenen en lederwaren (bijv. horlogebandjes, riemen) verwijderen. Wassen met overvloedig lauw, zacht stromend water gedurende 15-20 minuten. Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. Was de kleding voor hergebruik of weggooien.

Inname

De mond spoelen. Indien u zich onwel voelt/Indien u bezorgd bent: Een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als uitgesteld

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling nodig

De behandeling moet ondersteunend zijn en op basis van het oordeel van de arts in reactie op de reactie van de patiënt.

RUBRIEK 5) BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN

5.1 Blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik geen directe waterstraal.

Geschikte blusmiddelen

Kleine brand: droge chemische stof, schuim, kooldioxide, verneveld water of alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen. Wees voorzichtig bij het toepassen van kooldioxide in gesloten ruimtes. Grote brand: waternevel, mist of alcoholbestendig schuim.

5.2 Speciale gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Bij het branden kan dichte rook ontstaan.

5.3 Advies voor brandweertaken

Brandbestrijdingsprocedures

Isoleer de directe gevarenezone en houd onbevoegd personeel buiten. Stop de lekkage als dat veilig kan worden gedaan. Verwijder onbeschadigde verpakkingen uit de gevarenezone als dat veilig kan worden gedaan. Koel de verpakkingen met veel stromende water tot lang nadat het vuur geblust is. Voorzichtigheid is geboden bij het gebruik van water of schuim als schuimvorming kan optreden, met name bij spuiten in verpakkingen met hete, brandende vloeistof. Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig met plaatselijke officiële voorschriften verwijderen.

Speciale beschermende maatregelen

Draag beschermende onafhankelijke ademhalingsapparatuur onder druk en een volledige uitrusting.

RUBRIEK 6) MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Aanbevolen uitrusting

Draag beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur met positieve druk. Ademhalingsbescherming is verplicht.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Dampen of nevel niet inademen. NIET op de huid, in ogen of op kleding krijgen.

Noodprocedure

Isoleer de gevarenezone en houd onbevoegd personeel uit de buurt. Blijf bergop en/of stroomopwaarts. Ventileer afgesloten ruimtes alvorens naar binnen te gaan. Raak beschadigde verpakkingen of gemorst materiaal niet aan, tenzij u beschermende kleding draagt.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Stop de lekkage als dat veilig kan worden gedaan. Voorkom dat gemorst materiaal rioleringen, straatkolken of andere ongeautoriseerde drainagesystemen en natuurlijke wateren binnendringt door zand, aarde, of andere geschikte barrières te gebruiken.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorbeer vloeistoffen in vermiculiet, droog zand, aarde, of soortgelijk materiaal en stort in verzegelde verpakkingen voor verwijdering. Ventileer de ruimte na het reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere secties

Zie rubriek 8 voor details op beschermende persoonlijke apparatuur (PPE). Zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7) HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilige hantering

Algemeen

Handen wassen na gebruik. Dampen of nevel niet inademen. Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne. Eten, drinken en roken op werkplekken is verboden. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u gaat eten. Oogdouches en douches moet beschikbaar zijn in gebieden waar dit materiaal wordt gebruikt en opgeslagen. Alle containers moeten correct worden geëtiketteerd. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief incompatibiliteit

Vereisten opslagplaats

Bewaren in een koele, droge en goed geventileerde ruimte, uit de buurt van ontstekingsbronnen en niet compatibel materiaal. Zorg dat containers goed zijn verzegeld wanneer ze niet worden gebruikt. Containers die zijn geopend, moeten zorgvuldig opnieuw worden verzegeld om lekken te voorkomen. Lege verpakkingen bevatten resten en kunnen gevaarlijk zijn.

Ventilatievereisten

Alleen gebruiken met voldoende ventilatie om de blootstellingslimieten van de verontreinigde stoffen in de lucht onder controle te houden. Het gebruik van lokale ventilatie wordt aanbevolen om controle-uitstoot in de buurt van de bron te beheersen. Geef storingen in de ventilatie onmiddellijk door.

7.3 Specifiek eindgebruik (en)

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8) MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Chemische naam	EU_IOELV - European Indicative Occupational Exposure Limit Value	ACGIH_Carcinogen_Threshold - Threshold for ACGIH Carcinogens	ACGIH - ACGIH	DE_AS - Germany Occupational Exposure Limit (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)	DE_AS_ppm - Germany Occupational Exposure Limit ppm (ml/m3), (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)	DE_AS_mg - Germany Occupational Exposure Limit mg/m3, (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr)	DE_AS_UF - Germany Occupational Exposure Limit, Top limit - overshoot factor (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr, Überschreitungsfaktor)	DE_AS_Bemerkungen - Germany Occupational Exposure Limit Remarks, (Arbeitsplatzgrenzwert Spitzenbegr, Bemerkungen)
GLYCEROL				1		200 E	2 (I)	DFG, Y

Chemische naam	ES_VLA - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES	ES_VLA_ED_ppm - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN DIARIA(VLA-ED)_ppm	ES_VLA_ED_mg_m3 - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE EXPOSICIÓN DIARIA(VLA-ED)_mg/m3	ES_VLA_EC_ppm - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE CORTA DURACIÓN (VLA-EC)_ppm	ES_VLA_Notas - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE NOTAS	ES_VLA_EC_mg_m3 - Spain, VALORES LÍMITE AMBIENTALES DE CORTA DURACIÓN (VLA-EC)_mg/m3	ES_CM - Spain, Listado de compuestos Cancerígenos y Mutágenos categorías 1A y 1B	wettelijke grenswaarden
GLYCEROL	1		10					

Chemische naam	TGG 8 uur mg/m3 (Lijst A)	TGG 1 uur mg/m3 (Lijst A)	TGG 15 min mg/m3 (Lijst A)	TGG 1 min mg/m3 (Lijst A)	kankerverwekkende (Lijst B)	TGG 8 uur mg/m3 (Lijst B1)	TGG 8 uur mg/m3 (Lijst B2)	TGG 8 uur mg/m3 (Lijst B2)
GLYCEROL								

Chemische naam	TGG 8 uur ug/m3 (Lijst B2)	TGG 15 min mg/m3 (Lijst B2)	Huidopname	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH Carcinogen
GLYCEROL								

Chemische naam	ACGIH TLV Basis	ACGIH Notations	IOELV TWA (mg/m3)	IOELV TWA (ppm)	IOELV STEL (mg/m3)	IOELV STEL (ppm)	IOELV Notations	IOELV Directive
GLYCEROL								

Chemische naam	DNEL_Inh_Local_mg - Derived No Effect Level Inhalation Local	DNEL_Inh_Systemic_mg - Derived No Effect Level Inhalation Systemic	DNEL_Carcinogenic - Derived No Effect Level Carcinogenic	FR_ED984_VLEP_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites d'exposition professionnelle miligram per cubic meter	FR_ED984_VLEP_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites d'exposition professionnelle ppm	FR_ED984_VLECT_or_VLE_5_min_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d'exposition (VLE) 5 minute, mg/m3	FR_ED984_VLECT_or_VLE_5_min_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d'exposition (VLE) 15 minute, ppm	FR_ED984_VLECT_or_VLE_15_min_mg_m3 - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d'exposition (VLE) 15 minute, mg/m3
GLYCEROL				10				

Chemische naam	FR_ED984_VLCT_or_VLE_15_min_ppm - France, ED 984, Des Valeure limites court terme (VLCT) ou Valeure limites d'exposition (VLE) 15 minute, ppm	FR_TMP - France, ED 984, Tableaux des maladies professionnelles	FR_ED984_Observation_Sante - France, ED 984, Observation des effet sur la santé
GLYCEROL			

(l) - Inhalable fraction, e - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1% crystalline silica

De informatie in deze sectie bevat geen componenten die relevante DNEL_Inh_Local_mg - Derived No Effect Level Inhalation Local, DNEL_Inh_Systemic_mg - Derived No Effect Level Inhalation Systemic regelgevingwaarden kunnen hebben als ze aanwezig zijn bij minder dan 1%. Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

8.2 Blootstellingscontroles

Oogbescherming

Draag indirecte vent, impact en spatbestendige bril bij het werken met vloeistoffen. Als extra bescherming nodig is voor het hele gezicht, gebruik dan in combinatie met een gezichtsscherm. Bril moet consistent zijn met EN 166B of equivalent. De lens moet in het frame blijven en is niet te vernietigen. Het frame moet ook intact blijven. Frame en lens moeten bestand zijn tegen de impact van een stalen kogel van 6 mm met een gewicht van 0,86 gram met 432 km / h.

Huidbescherming

Handschoenen moeten vóór gebruik worden geïnspecteerd. Gebruik de juiste handschoenverwijderingstechniek (zonder het buitenoppervlak van de handschoen aan te raken) om huidcontact met dit product te voorkomen. Gebruik van chemische resistente handschoenen die onder standaard EN374 zijn ingedeeld: beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen. Voorbeelden van de voorkeurshandschoenbarrière materialen omvatten: butylrubber, polyethyleen, gechloreerd polyethyleen, ethylvinylalcoholamminaat ("Eval"). Voorbeelden van aanvaardbare handschoenbarrière materialen omvatten: Viton, neopreen, polyvinylchloride ("PVC" of "vinyl"), nitril / butadieenrubber ("nitril" of "NBR"). Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen is afhankelijk van het gebruik, b.v. Frequentie en duur van contact, chemische weerstand van handschoenmateriaal, handschoendikte, behendigheid. Wanneer verlengd of vaak herhaaldelijk contact kan optreden, wordt een handschoen met een beschermingsklasse van 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer alleen kort contact wordt verwacht, wordt een handschoen met een beschermingsklasse van 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Volledig contact Materiaal: Butyl-rubber Minimale laagdikte: 0,3 mm doorbraak per tijd: 480 min materiaal getest: Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Maat M). SPLASH CONTACT Materiaal: Nitril Rubber Minimale laagdikte: 0,4 mm Pauze door de tijd: 30 min Materiaal Getest: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Maat M). Gezien de parameters die zijn opgegeven door de handschoenfabrikant Controleer tijdens het gebruik dat de handschoenen nog steeds hun beschermende eigenschappen behouden. Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Het type beschermende uitrusting moet worden geselecteerd volgens de concentratie en het bedrag van de gevaarlijke stof op de specifieke werkplek.

Ademhalingsbescherming

Als engineeringcontroles de luchtconcentraties niet onderhouden op een niveau dat adequaat is om de werknemer te beschermen, moet een ademhalingsbescherming worden gevolgd. Wanneer werknemers geconfronteerd worden met concentraties boven de beroepsmatige blootstellingslimieten, moeten ze passende gecertificeerde ademhalingstoestellen gebruiken. Wanneer de atmosferische niveaus de gebruiksbepalingen (PEL- of TLV-limiet (PEL- of TLV-limiet) kunnen overschrijden die zijn uitgerust met EN 14387 gecertificeerd organisch dampabsorberend en deeltjesfilter (filtertype A), kunnen worden gebruikt zolang de juiste voorzorgsmaatregelen en de plannings van de voorzorgsmaatregelen zijn en . Voor noodsituaties of niet-routinematige situaties, met inbegrip van beperkte ruimte-invoer, gebruik gecertificeerde volledige faceptie-drukvraag vereist zelfstandige ademhalingsapparatuur (SCBA) of een volledig voorstel van het voorstel van de bevoegdheid (SAR) met ontsnappingsbepalingen.

Passende technische maatregelen

Zorg voor afzuigventilatie of andere technische maatregelen om de dampconcentratie in de lucht onder de betreffende grenswaarde te houden.

Milieubelichtingsregeling

Gebruik de juiste container om milieuverontreiniging te voorkomen. Blijf weg van alle riolering, oppervlakte- en grondwater. Informeer de relevante autoriteiten als het product milieuvervuiling (riolen, waterwegen, bodem of lucht) heeft veroorzaakt.

RUBRIEK 9) FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Dichtheid

1.14 g/cm³

Soortelijk Gewicht	1.14
% VOS	0.00%
dichtheid VOC	0.00 g/cm3
% HAPS (schadelijke luchtvervuilende stoffen)	0.00%
dichtheid HAP	0.00 g/cm3
% VHAPS (vluchtige schadelijke luchtvervuilende stoffen)	0.00%
dichtheid VHAPS	0.00 g/cm3
% Vaste stof op gewichtsbasis	63.50%

pH	6.5 - 8
Brekingsindex	N/A
Uiterlijk	Heldere vloeistof
Geurgrens	N/A
Beschrijving van de geur	Geurloos
Oplosbaarheid in Water	N/A
Ontvlambaarheid	zal niet branden
Vlampunt symbool	N/A
Vlampunt	N/A
Viscositeit	N/A
Ontploffingsgrenzen Onderste	N/A
Ontploffingsgrenzen Bovenste	N/A
Dampdruk	N/A
Dampdichtheid	N/A
Vriespunt	N/A
Smeltpunt	N/A
Laag Kookpunt	N/A
Hoog Kookpunt	N/A
Zelfontbrandingstemperatuur	N/A
Ontleding Point	N/A
kinematische viscositeit	N/A
Verdampingssnelheid	N/A
Coëfficiënt Water/Olie	N/A
Temperatuur kinematische viscositeit	N/A
Vlam extensies	N/A
Watergehalte	N/A

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10) STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar. Doet zich niet voor.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hitte, vonken, vlammen en contact met niet-compatibele materialen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen, zuren en oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11) TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaar bij inademing

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutageniteit voor kiemcellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Reproductieve toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Luchtweg-/huidsensibiliteit

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ernstige oogschade/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxiciteit voor specifiek doelorgaan: herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxiciteit voor specifiek doelorgaan: eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Waarschijnlijke blootstellingsrouten

Huid- en oogcontact, inname, inademing

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Endocriene verstoringeigenschappen

Bijwerkingen veroorzaakt door endocriene verstoringeigenschappen: geen gegevens beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Overige informatie: Symptomen met betrekking tot de fysieke, chemische en toxicologische kenmerken, voor meer informatie, zie rubriek 4.

RUBRIEK 12) ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatievermogen

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Endocriene storageigenschappen

De substantie (en) is niet opgenomen in de lijst die is vastgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, van het bereik voor het hebben van endocriene verstoring van eigenschappen, of wordt niet geïdentificeerd als endocriene verstoring van eigenschappen in overeenstemming met de criteria van gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13) INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product / Verpakkingsverwijderingsaanbevelingen: vermijd vrijgave aan het milieu. Gooi lege containers en verspilt veilig. Zie rubriek 7 voor informatie over veilige hantering. Raadpleeg de fabrikant / leverancier voor informatie over herstel / recycling. Recycling heeft de voorkeur aan verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, elimineert u in overeenstemming met lokale geldige afvalverwijderingen. Behandelde vervuilde pakketten op dezelfde manier als de substantie zelf. Gooi verontreinigde materialen af in overeenstemming met de huidige regelgeving. Europese afvalcatalogus (2001/573 / EG, 75/442 / EEG, 91/689 / EEG): dit materiaal en de container moeten als gevaarlijk afval worden verwijderd. Afvalcodes moeten door de gebruiker worden toegewezen, bij voorkeur in discussie met de afvalverwijderingsautoriteiten.

13.1 Afvalverwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product om te bepalen of het product op het moment van verwijderen voldoet aan de criteria voor gevaarlijk afval. Afvalbeheer werkt volledig in overeenstemming met landelijke, provinciale en lokale wetten.

RUBRIEK 14) Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR / RID)	Inland Waterway Transport (ADN (R))	Luchtvervoer (ICAO / IATA)	Marine Transport (IMDG)
14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2 VN juiste verzendnaam	N/A	N/A	N/A	N/A
14.3 Transportgevaarklasse (ES)	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.
14.7 Maritiem transport in bulk volgens IMO-instrumenten	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**15.1.1 EU-REACH-regelgeving**

Bevat geen REACH-stoffen uit bijlage XIV.

Bevat geen enkele stof op de REACH-kandidaatslijst met een concentratie van $\geq 0,1\%$.

EU-verordeningen

Dit SDS (veiligheidsinformatieblad) voldoet aan de EC-verordeningen 1907/2006 (REACH) en wijzigingen. REACH 1907/2006 EC – Bijlage XVII – Beperkingen ten aanzien van bepaalde gevaarlijke stoffen. Informatie over microplastic: Beperk gebruiken. Zie item 78.

15.1.2 Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

CAS	Chemische naam	% per gewicht	Voorschriftenlijst
0000056-81-5	GLYCEROL	42% - 66%	EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European Inventory, GE_WGK - German Hazardous to water, GE_WGK1 - German Hazardous to water - Slightly hazardous to water
0007732-18-5	WATER	26% - 40%	EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European Inventory
0039450-01-6	PROTEÏNASE K	1% - 4%	EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS, EU_EC_Inventory - European Inventory

De informatie in deze sectie bevat geen componenten die relevante EU_EC_Inventory - European Inventory, GE_WGK - German Hazardous to water, GE_WGK2 - German Hazardous to water - Obviously hazardous to water, EU_EINECS - European_EC_Inventory_EINECS regelgevingswaarden kunnen hebben als ze aanwezig zijn bij minder dan 1%. Neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

RUBRIEK 16) OVERIGE INFORMATIE

Glossarium

ADN - Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren); ADR - Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg); CAS - Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer); CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels; DNEL - Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect); EC50 - Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen); ELINCS - European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen); GHS - "Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties; IATA - Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA); IMDG - Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code); IOELV - indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling; LC50 - letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval; LD50 - Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval; MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger); NLP - No-Longer Polymer (niet langer polymeer); PBT - Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch; ppm - deeltjes per miljoen; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen); RID - Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises ; SVHC - zeer zorgwekkende stof.

Trainingsadvies

Trainingspersoneel op goede praktijken. Manipulaties moeten alleen worden gedaan door gekwalificeerde en geautoriseerde personen.

Classificatiemethoden die worden gebruikt om de classificatie voor mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 af te leiden

Berekeningsmethoden zijn gebruikt voor de evaluatie van alle gevarenklassen die zijn toegewezen aan het product krachtens artikel 9 van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Belangrijkste literatuurreferenties en bronnen voor gegevens

ECHA Dissemination Database, ECHA (Europees Chemical Agency), leverancier SDS, INCHEM2, ECOTOX EN RTECS-databases.

Classificatiemethoden voor de classificatie van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Berekeningsmethoden zijn gebruikt voor de evaluatie van alle gevarenklassen die zijn toegewezen aan het product krachtens artikel 9 van

Versie 6.2:

Revisiedatum: okt 01, 2025

Volledige tekst van H-aanduidingen waarnaar wordt verwezen in sectie 3.

- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Afwijzing

Voor zover ons weten is de hierin ingehouden informatie juist. Echter, noch de hierboven genoemde leverancier noch een van haar dochterondernemingen Veronderstelt enige aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de hierin ingehouden informatie. De definitieve bepaling van de geschiktheid van elk materiaal is de enige verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren bevatten en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel bepaalde gevaren hierin worden beschreven, kunnen we niet garanderen dat dit de enige gevaren zijn die bestaan. De bovenstaande informatie heeft betrekking op dit product zoals momenteel geformuleerd en is gebaseerd op de beschikbare informatie op dit moment. Toevoeging van verloopstukken of andere additieven aan dit product kan de samenstelling en gevaren van het product aanzienlijk wijzigen. Aangezien de gebruiksomstandigheden buiten onze controle staan, doen we geen garanties, express of impliciet en veronderstellen we geen aansprakelijkheid in verband met elk gebruik van deze informatie.