

SÄKERHETS DATABLAD

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

Proteinase K / Enzyme K (Micro-Dx)

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

1.1 Produktbeteckning Proteinase K / Enzyme K
UFI 3CDD-833G-060K-HE49 (Proteinase K)
6HDD-83G8-M60K-U39E (Enzyme K)
Kitnamn Micro-Dx
Katalognummer U-200-024, U-0200-048

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

Avsedd användning: Laboratoriekemikalier; mikrobiologi.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Bruker Daltonics GmbH & Co. KG
Postadress: Fahrenheitstr. 4
D-28359 Bremen
Land: Tyskland
Telefon +49 (0)421 2205-0
www.bruker.com
Epost: support.molzym@bruker.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskanie ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Hudsensibilisering, (Kategori 1), H317
Luftvägssensibilisering, (Kategori 1), H334

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H334

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P363

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Proteinase K	39450-01-6 254-457-8		$\geq 1\%$	Skin Irrit. 2 – H315 Skin Sens. 1 – H317 Eye Irrit. 2 – H319 Resp. Sens. 1 – H334 STOT SE 3 – H335

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell:	Ta genast av förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Inandning:	Frisk luft och vila. Sök medicinsk hjälp omedelbart vid svårigheter med andningen.
Hudkontakt:	Vid hudkontakt, ta genast av förorenade kläder. Skölj huden med vatten i åtminstone 15 minuter. Sök medicinsk hjälp.
Ögonkontakt:	Skölj med vatten i åtminstone 10 minuter. Sök medicinsk hjälp omedelbart.
Förtäring:	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Sök medicinsk hjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, hosta, andningssvårigheter, allergiska reaktioner (som hudutslag, nässelutslag, astma eller anafylaktisk chock).

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Vatten, skum, pulver.
Olämpliga släckmedel:	Fullstråle vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:	Kolmonoxid, koldioxid.
---------------------------------------	------------------------

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Förebygg utsläpp av förorenat släckvatten.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och skyddskläder. Använd lämplig personlig skyddsutrustning angivet i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med absorberande material (t.ex universalabsorbent). Städa upp spill omedelbart. Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 5, 7, 8, 10 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används i dragskåp. Undvik inandning. Tvätta händerna vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Nedstänkta kläder tas av omedelbart. Se även Avsnitt 2.2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl tillsluten på välventilerad plats. Se produktetikett för rekommenderad lagringstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige, enligt AFS 2023:14. Inga specifika gränsvärden finns.

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i dragskåp.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN standard 166.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN standard 374 med god kemikaliebeständighet.

Övrigt hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder anpassade för laboratoriearbete.

8.2.2.3 Andningsskydd

Arbeta i dragskåp.

8.2.2.4 Termisk fara

Några kända termiska faror föreligger inte.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Håll ej ut i avloppet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/luktröskel	Luktfri
d	Smältpunkt/frys punkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Lösligt i vatten
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	Densitet och/eller relativ densitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara.

Inga tillgängliga data.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristiska

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid angiven rekommenderad lagringstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion med starka oxidationsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

UV-strålning/solljus. Direkt ljusstrålning.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: se Avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Allmänna uppgifter om toxikologi

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

Akut toxicitet: Inte klassificerat.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat.

Luftvägs- hudsensibilisering:	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
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.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förslag på EWC-kod:

16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerat som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerat som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerat som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerat som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Ej reglerat som farligt gods.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej reglerat som farligt gods.

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Version 03 (översättning från engelskt säkerhetsdatablad)

Förklaring till förkortningar

Skin Irrit. 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering (Kategori 3)
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering (Kategori 1)
Eye Irrit. 2	Ögonirritation (Kategori 2)
Resp. Sens. 1	Luftvägssensibilisering (Kategori 1)
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.

Säkerhetsdatabladet är översatt och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.