

Sikkerhedsdatablade

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Produktidentifikator

Produktkode 10328011
Produktnavn RNASE AWAY
Unik formelidentifikator (UFI) Ikke relevant

Kemisk navn Ikke relevant
REACH-registreringsnummer Der gives intet registreringsnummer for stoffet/stofferne i denne blanding, eftersom den årlige importmængde er mindre en et ton pr. år eller overgangsperioden for registreringen i overensstemmelse med Artikel 23 i REACH er ikke udløbet endnu.

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

Relevante identificerede anvendelser Kun til forskningsbrug
Brug beskrivelseskode SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere), PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens, PC21 - Laboratoriekemikalier, SU24 - Videnskabelig forskning og udvikling
Anvendelser, der frarådes Ikke til kommerciel anvendelse.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent / Leverandør

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited
3 Fountain Drive
Inchinnan Business Park
Paisley
PA4 9RF, UK
+44 (0)141 814 6100

Distributør: Hounisen Laboratorieudstyr A/S, Niels Bohrs Vej 49, DK-8660 Skanderborg, +45 86210800, salg@hounisen.com

Nødtelefon

Revisionsnummer 5
Produktkode 10328011

Revisionsdato 14-apr-2022
Produktnavn RNASE AWAY

Udtrykningstjeneste 24 timer i døgnet ved hændelser med farlige materialer [eller farligt gods]. Spild, lækage, brand, eksponering eller ulykke. Ring til CHEMTREC

Gælder i USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Gælder uden for USA + Canada: +1 703-741-5971

Landespecifikt alarmnummer (hvis relevant)

CHEMTREC Denmark

+(45)-69918573 (Hilsen Sprog: Dansk)

PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fysiske farer

Ikke farlig

Sundhedsfarer

Hudætsning/-irritation	Kategori 2
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2

Miljøfarer

Ikke farlig

Supplerende oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige

Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P264 - Vask hænderne grundigt efter brug

Respons

Revisionsnummer 5
Produktkode 10328011

Revisionsdato 14-apr-2022
Produkt navn RNASE AWAY

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

P332 + P313 - Ved hudirritation: Søg lægehjælp

P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp

P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse

Opbevaring

Ikke relevant

Bortskaffelse

Ikke relevant

Andre farer

Ikke relevant

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Blandinger

Kemisk navn	CAS-nr	EINECS-Nr.	Vægt-%	REACH-registreringsnummer	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Alkali hydroxide	proprietary	-	<0.1	-	Ikke klassificeret

Kemisk navn	Specifik koncentrationsgrænse (SCL)	M-faktor	Akut toksicitet-estimat
Alkali hydroxide	-	-	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Kontakt med huden

Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Kontakt med øjnene

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

Indtagelse

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald ikke opkastning uden en læges anvisning. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indånding

Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

Information til lægen

Behandles symptomatisk.

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

H315 - Forårsager hudirritation H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Uegnede slukningsmidler

Vandspray. Kuldioxid (CO₂). Skum. Pulver.
Ingen oplysninger tilgængelige.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen data

Anvisninger for brandmandskab

Brug tryklufforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation
Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj
Anvend personlige værnemidler
Se punkt 8 for yderligere oplysninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves. Undgå udledning i afløb og vandveje, hvorend det er muligt.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale.

Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering

Brug altid personlig værnemidler. Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må ikke indtages. Brug tilstrækkelig ventilation og/eller brug behørigt åndedrætsværn, hvis materialet under normal anvendelse udgør en åndedrætsfare.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Særlige anvendelser

Kun til forskningsbrug.

Kontrolparametre

Kemisk navn	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	Ingen	Ingen

Kemisk navn	Østrig	Belgium (TWA)	Tjekkiet
Alkali hydroxide proprietary	2 mg/m ³	Ingen	Ingen

Kemisk navn	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)	France OEL (VME)
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	2 mg/m ³	2 mg/m ³

Kemisk navn	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	Ingen	Ingen

Kemisk navn	Lithuania OEL (TWA)	Netherlands OEL (MAC)	Norge
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	Ingen	Ingen

Kemisk navn	Polen	Portugal	Spain OEL (TWA)
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	Ingen	Ingen

Kemisk navn	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Schweiz	U.K.
Alkali hydroxide proprietary	Ingen	Ingen	Ingen

Tekniske foranstaltninger Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Åndedrætsværn**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal du bære åndedrætsværn og bruge komponenter, der er testet og godkendt i henhold til relevante myndighedsstandarder.

Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet Handskemateriale: Kompatible, kemikaliebestandige handsker.

Beskyttelse af øjne

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af huden og kroppen

Brug laboratoriekittel til kropsbeskyttelse.

Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen specielle miljømæssige forholdregler kræves.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	væske	
Farve	Ingen data	
Lugt	Ingen data	
Molekylvægt	Ingen data	
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	°C Ingen data	°F Ingen data
Kogepunkt/kogepunktsinterval	°C Ingen data	°F Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	Ingen data	
Flammepunkt	°C Ingen data	°F Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C Ingen data	°F Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C Ingen data	°F Ingen data
pH-værdi	10-11.5	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Opløselighed	Ingen data	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Eksplosive egenskaber	Ingen data	
Oxiderende egenskaber	Ingen data	
Partikelegenskaber	Ingen data	

Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen oplysninger tilgængelige

?Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet	Ingen kendt.
Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
Risiko for farlige reaktioner	Farlig reaktion er ikke blevet rapporteret.
Forhold, der skal undgås	Ingen kendt.
Materialer, der skal undgås	Intet kendskab til farlig reaktion under tilstande med normalt brug.
Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Kemisk navn	Oral LD50	Dermal LD50	Indånding LC50
Alkali hydroxide	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Vigtigste eksponeringsveje

Hudætsning/-irritation	Hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Irriterer øjnene
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Specifik målorgantoksicitet (STOT) – enkelt eksponering	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Specifik målorgantoksicitet (STOT) – gentagen eksponering	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Carcinogenicitet	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Kimcellemutagenicitet	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Reproduktionstoksicitet	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering
Aspirationsfare	Dataene er entydige, men ikke tilstrækkelige til klassificering

Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen oplysninger tilgængelige

Andre oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Toksicitet

Dette produkts indvirkning på miljøet er ikke blevet fyldestgørende undersøgt.

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske invertebrater	Toksicitet for fisk	Microtox Data	log Pow
Alkali hydroxide	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data	Ingen tilgængelige data

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

Bioakkumuleringspotentiale Ingen oplysninger tilgængelige.

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen oplysninger tilgængelige.

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Frembringelsen af affald bør undgås eller minimeres, hvorend det er muligt. Tomme beholdere eller dækklag kan indeholde nogle produktrester. Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes i henhold til godkendt bortskaffelsesteknik. Bortskaffelse af dette produkt, dets opløsninger eller af nogen restprodukter skal overholde alle gældende lokale, regionale eller nationale/føderale bestemmelser krav.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Ikke reguleret i henhold til transportbestemmelser

UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant
Transportfareklasse(r)	Ikke relevant
Emballagegruppe	Ikke relevant

»Marine pollutant«

nej

Revisionsnummer 5
Produktkode 10328011

Revisionsdato 14-apr-2022
Produkt navn RNASE AWAY

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**Stoffer, der giver anledning til utrolig store betænkeligheder**

Ingen

Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV

Ingen

Stoffer, der er begrænset i henhold til EF 1907/2006, tillæg XVII

Ingen

Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)

Ingen

Forordning (EU) nr. 2019/1021 (Stockholm-konventionen – persistente organiske miljøgifte)

Ingen

EU – Stoffer, der nedbryder ozonlaget (1005/2009)

Ingen

Fareklasser for tysk vand (Wassergefährdungsklassen)

Ikke farlig.

Andre internationale lagerlister

Kemisk navn	EINECS (Den Europæiske Union)	ELINCS (European List of Notified Chemical Substances - Den Europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer)	ENCS (Japan)	PICCS (Filippinerne)
Alkali hydroxide	-	-	-	-

Revisionsnummer 5
Produktkode 10328011Revisionsdato 14-apr-2022
Produkt navn RNASE AWAY

Kemisk navn	AICS (Australien)	Sydkorea (KECL)	Canada (DSL)	NDSL
Alkali hydroxide	-	-	-	-

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering.

Årsag til revidering Opdatering i henhold til Kommissionens forordning EU nr. 2020/878
 Revisionsnummer 5
 Revisionsdato 14-apr-2022

Referencer

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Klassificering og procedure, som er brugt til at udlede klassificeringen for blandinger i overensstemmelse med forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Hudætsning/-irritation	Kategori 2	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 2	Beregningsmetode

Forkortelser og akronymer

TWA - Time-Weighted Average (tidsvægtet gennemsnit)

OELs - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

STEL - Short Term Exposure Limit (Korttidsseksponeringsgrænse)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australisk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

CEPA - Canadian Environmental Protection Act

EPA - Environmental Protection Agency

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (det amerikanske arbejdsministeriums afdeling for administration af arbejdssikkerhed og -sundhed)

IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning

DOT - Department of Transportation:

IMDG - International søtransport af farligt gods

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - American Industrial Hygiene Association

HMIS - Department of Defense Hazardous Materials Information System

NTP - National Toxicology Program

IARC - Det internationale kræftforskningscenter

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

Ovennævnte information blev anskaffet via omhyggelig søgning og/eller undersøgelse, og anbefalingerne er baseret på fornuftspræget brug af professionel dømmekraft. Informationen skal ikke anses som værende udtømmende og er kun beregnet som en vejledning. Alle materialer og blandinger kan udgøre ukendte farer og bør bruges forsigtigt. Da virksamheden ikke kan kontrollere de reelle metoder, volumener eller brugsforhold, skal virksamheden ikke kunne

holdes ansvarlig for skader eller tab, der måtte skyldes håndtering af eller kontakt med produktet som beskrevet heri.
INFORMATIONEN PÅ DETTE SIKKERHEDSDATABLAD UDGØR IKKE EN GARANTI, UDTRYKT ELLER IMPLICIT,
HERUNDER EN IMPLICIT GARANTI FOR SALGBARHED ELLER EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL