

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Ordre nummer: 0717402

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : ENERGY gel All-in-One 650ML
UFI : KE6H-70VM-8000-34HC

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Opvaskemidler til opvaskemaskiner
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

2.2 Mærkningsselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH208 Indeholder subtilisin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger****Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer	109578-44-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-88-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
PBT og vPvB stof :			
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 3

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	:	Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.
Hvis det indåndes	:	Søg frisk luft ved tilfældig indånding af støv eller dampe fra overophedning eller forbrænding. Søg læge ved vedvarende symptomer.
I tilfælde af hudkontakt	:	Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
I tilfælde af øjenkontakt	:	Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres. Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Ved indtagelse.	:	Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå at materialet når kloak eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensningMetoder til oprydning : Fej op og skovl.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Råd om sikker håndtering : For personlig beskyttelse se punkt 8.
Ingen speciel håndteringsvejledning påkrævet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares køligt. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevar ikke i varme eller direkte sollys, for at bevare produktkvaliteten.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet. Beskyttes mod frost, varme og sollys.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Opvaskemidler til opvaskemaskiner

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	55 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	55 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15000 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,3 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7500 mg/kg

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg
glycerol, glycerol (Mist)	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	56 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	33 mg/m3
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	229 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	4 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	85 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
propylenglycol, propan-1,2-diol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	213 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske	85 mg/m3

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

			effekter	
Subtilisin	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,06 µg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,06 µg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,015 µg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,015 µg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	3,6 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
	Ferskvand	> 2 mg/l
	Havvand	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oralt	67 mg/kg
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Sodium citrate, Trinatriumcitratdihydrat	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg
	Havsediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
glycerol, glycerol (Mist)	Ferskvand	0,885 mg/l
	Havvand	0,088 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	3,3 mg/kg

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

	Havsediment	0,33 mg/kg
	Jord	0,141 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
propylenglycol, propan-1,2-diol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Ferskvandssediment	572 mg/kg tør vægt
	Havsediment	57,2 mg/kg tør vægt
	Jord	50 mg/kg
	intermittent release	183 mg/l
	STP	20000 mg/l
Subtilisin	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Jord	0,568 mg/kg
	Ferskvand	1,7 µg/l
	Havvand	0,170 µg/l

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : ikke påkrævet ved normal brug

Beskyttelse af hænder

Materiale : ikke påkrævet ved normal brug

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Materiale	:	Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt. Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.
Bemærkninger	:	Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).
Beskyttelse af hud og krop	:	ikke påkrævet ved normal brug
Åndedrætsværn	:	ikke påkrævet ved normal brug

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	:	gele
Farve	:	grøn
Lugt	:	frugtagtig
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	antændes ikke
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 9,8, 100 % ved 25 °C
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.024 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	:	opløselig

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Massefylde : ca. 1,159 g/cm³ ved 20 °C

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Beskyttes mod frost, varme og sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.
Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

Akut toksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.
Akut toksicitet : Ikke klassificeret

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Komponenter:**2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 5.000 mg/kg

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-88-1:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral: > 2.000 mg/kg

subtilisin**9014-01-1:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 1.800 g/kg

LD50 (Rotte): 3.700 mg/kg

LD50: 504 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,8 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2 mg/kg

LD50 Hud (Kanin): > 2 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 hAkut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Ordre nummer: 0717402

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Komponenter:**2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Resultat : Hudirritation

subtilisin**9014-01-1:**

Metode : OECD retningslinje 404

Resultat : Let hudirritation

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 404

Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Komponenter:**2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Resultat : Øjenirritation.

subtilisin**9014-01-1:**

Metode : OECD retningslinje 405

Resultat : Svag øjenirritation

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Arter : Kanin

Metode : OECD retningslinje 405

Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Komponenter:**subtilisin****9014-01-1:**

Eksponeringsvej	:	Hud
Resultat	:	Medfører ikke hudsensibilisering.
Eksponeringsvej	:	Indånding
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved indånding.

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD retningslinje 406
Resultat	:	Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**subtilisin****9014-01-1:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test Testsystem: Salmonella typhimurium Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet Resultat: negativ
		Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro Resultat: negativ
		Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
		Metode: OECD retningslinje 473 Resultat: negativ
		Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Genotoksicitet in vitro	:	Testtype: Ames test Metode: OECD retningslinje 471 Resultat: negativ
		Testtype: Mikronukleustest Metode: Mutagenicitet (mikronukleustest) Resultat: negativ
		Metode: OECD retningslinje 476 Resultat: negativ

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

Genotoksicitet in vivo : Metode: OECD retningslinje 474

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Komponenter:**2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

subtilisin**9014-01-1:**

Eksponeringsvej : Indånding

Målorganer : Luftveje

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Arter : Rotte

NOAEL : 262 mg/kg

Anvendelsesrute : Oralt

Symptomer : Nyre sygdomme

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Ordre nummer: 0717402

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 1.000 mg/l
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
hvirvelløse vanddyr

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-88-1:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 : < 10 mg/l
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - < 10 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspostionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 10 - 100 mg/l
alger/vandplanter Ekspostionsvarighed: 72 h

Giftighed overfor : EC0 (aktivt slam): 3 mg/l
mikroorganismer Ekspostionsvarighed: 48 h

Subtilisin**9014-01-1:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 8,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 0,586 mg/l

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

hvirvelløse vanddyr

 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202

 EC0 (Daphnia (Dafnie)): 0,17 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

 Toksicitet overfor
 alger/vandplanter

 : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

 ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,83 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Metode: OECD retningslinje 201

 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): 0,041 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

 Toksicitet overfor fisk (Kronisk
 toksicitet)

 : EC10: 0,017 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 32 d
 Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Toksicitet overfor fisk

 : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD retningslinje 203

 Toksicitet for dafnier og andre
 hvirvelløse vanddyr

 : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Metode: OECD retningslinje 202

 Toksicitet overfor
 alger/vandplanter

 : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalge)): > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Testtype: Statisk test

 Giftighed overfor
 mikroorganismer

 : EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 0,5 h
 Metode: OECD TG 209

 Toksicitet overfor fisk (Kronisk
 toksicitet)

 : NOEC: > 100 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
 Metode: OECD retningslinje 204

 Toksicitet for dafnier og andre
 hvirvelløse vanddyr (Kronisk
 toksicitet)

 : NOEC: > 100 mg/l
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD retningslinje 202

 Toksicitet for
 jordbundsorganismer

 : LC50: 142 mg/kg
 Ekspositionsvarighed: 14 d
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Plante giftighed

 : EC50: 794 mg/kg
 Forsøgsvarighed: 19 d
 Arter: Avena sativa (havre)
 Metode: OECD 208

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Ordre nummer: 0717402

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 60 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**501019-88-1:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Subtilisin**9014-01-1:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 29 d
Metode: OECD 301 B

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 80 %
Beslægtet med: se bruger specificeret fritext
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 F
Bemærkninger: Ifølge resultaterne fra forsøg med bionedbrydelighed
anses produktet for at være umiddelbart bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 100

Subtilisin**9014-01-1:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < 0
oktanol/vand

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < -4 (25 °C)
oktanol/vand pH-værdi: 11,4
Metode: Prøvet i.h.t. EU-direktiv 92/69/EF.

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Stabilitet i jord : Bemærkninger: Vil ikke adsorberes på jordpartikler.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:**Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Vurdering : Meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.Affaldsnr. Europæisk Affalds Katalog
20 01 29*
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Ordre nummer: 0717402

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling,
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,
blandinger og artikler (Bilag XVII): 77-92-9
9014-01-1
92761-26-7
1310-73-2
122-99-6
78-70-6
Se bilag XVII til forordning (EF) nr.
1907/2006 for Begrænsninger

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012

: Ikke anvendelig

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

om eksport og import af farlige kemikalier

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 1,29 %

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : <5% nonioniske overfladeaktive stoffer, enzymer, parfume

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Fuld tekst af H-sætninger**

H290 : Kan ætse metaller.
H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Met. Corr. : Metalætsende
Resp. Sens. : Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit. : Hudirritation
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal

ENERGY gel All-in-One 650ML**WM 0717402****Ordre nummer: 0717402**

Udgave 3.1

Revisionsdato 09.09.2026

Trykdato 10.09.2026

inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:****Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

500000006705