

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

1.1 Produktbeteckning

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

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Maskindiskmedel
Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642526
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarig/distributör
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.
EU: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Inget faropiktogram, inga signalord, inga faroangivelser, inga skyddsangivelser krävs.

Tilläggsmärkning:

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.
EUH208 Innehåller subtilisin. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beståndsdelar**

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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- och vPvB-ämnen :			
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 423-270-5423-270-5 01-0000016977-53	Met. Corr. 1; H290	>= 1 - < 3

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
- Vid inandning : Flytta till frisk luft i händelse av olycka och inandning av damm eller rökgaser från överhettning eller förbränning.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

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

Behandling : För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och saneringRengöringsmetoder : Sopa ihop och skyffla upp.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8.
Inga speciella hanteringsråd krävs.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Lagras på sval plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen. För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus.
- Råd för gemensam lagring : Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Skydda mot frost, hetta och solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Maskindiskmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	55 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	55 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15000 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	7,3 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	7500 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,8 mg/m ³

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg
glycerol, glycerol (Mist)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	56 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	33 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	229 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	40 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	4 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	2 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	85 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	17 mg/kg
propylenglykol, propan-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska	213 mg/m3

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

			effekter	
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	85 mg/m3
Subtilisin	Arbetslagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,06 µg/m3
	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,06 µg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,015 µg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,015 µg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,8 mg/kg
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	3,6 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
	Sötvatten	> 2 mg/l
	Havsvatten	> 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	Sötvatten	0,44 mg/l
	Havsvatten	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	34,6 mg/kg
	Havssediment	3,46 mg/kg
	Jord	33,1 mg/kg
glycerol, glycerol (Mist)	Sötvatten	0,885 mg/l
	Havsvatten	0,088 mg/l

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

	Reningsverk	1000 mg/l
	Sötvattenssediment	3,3 mg/kg
	Havssediment	0,33 mg/kg
	Jord	0,141 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Sötvatten	2 mg/l
	Havsvatten	0,2 mg/l
	Sötvattenssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg
	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
propylenglykol, propan-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	57,2 mg/kg torr vikt (d.w.)
	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
	Sötvatten	1,7 µg/l
	Havsvatten	0,170 µg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : krävs inte vid normal användning

Handskydd

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Material	:	krävs inte vid normal användning
Material	:	Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
Anmärkning	:	Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
Hud- och kroppsskydd	:	krävs inte vid normal användning
Andningsskydd	:	krävs inte vid normal användning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	gel
Färg	:	grön
Lukt	:	fruktig
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	ej flambar
Antändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	ca. 9,8, 100 % vid 25 °C
Viskositet, dynamisk	:	ca. 1.024 mPa.s vid 20 °C

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,159 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot frost, hetta och solljus.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Akut toxicitet : Ej klassificerat

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

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (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 toxicitet : LD50 oral: > 2.000 mg/kg

subtilisin**9014-01-1:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.800 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): 1.800 g/kg

LD50 (Råtta): 3.700 mg/kg

LD50: 504 mg/kg

Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 0,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h

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

LD50 dermal (Kanin): > 2 mg/kg

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt**164462-16-2:**Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 hAkut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Resultat : Hudirritation

subtilisin**9014-01-1:**

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Svag hudirritation

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

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.

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

Resultat : Ögonirritation

subtilisin**9014-01-1:**

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Lindrig ögonirritation

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

Arter : Kanin

Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Beståndsdelar:**subtilisin****9014-01-1:**

Exponeringsväg : Hud
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Exponeringsväg : Inandning
Resultat : Kan ge allergi vid inandning.

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

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**subtilisin****9014-01-1:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest
Metod: Mutagenitet (mikrokärntest)
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Genotoxicitet in vivo : Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organotoxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, enkel exponering.

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

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

subtilisin**9014-01-1:**

Exponeringsväg : Inandning

Målorgan : Luftvägar

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt****164462-16-2:**

Arter : Råtta

NOAEL : 262 mg/kg

Applikationssätt : Oralt

Symptom : Njurstörningar

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 1.000 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l

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

Fisktoxicitet : LC50 : < 10 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - < 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC0 (aktivt slam): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Subtilisin**9014-01-1:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 8,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 0,586 mg/l

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

vattenlevande ryggradslösa djur	Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC0 (Daphnia (vattenloppa)): 0,17 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l Exponeringstid: 48 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,83 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): 0,041 mg/l Exponeringstid: 72 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: EC10: 0,017 mg/l Exponeringstid: 32 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

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

Fisktoxicitet	: LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test
Toxicitet för mikroorganismer	: EC20 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: OECD TG 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 100 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 100 mg/l Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för markorganismer	: LC50: 142 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Växttoxicitet	: EC50: 794 mg/kg Försökstid: 19 d Arter: Avena sativa (havre) Metod: OECD 208

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Bionedbrytbar
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 70 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 B

Subtilisin**9014-01-1:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 29 d
Metod: OECD 301 B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 80 %
Besläktad med: se användardefinierad fri text
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD 301 F
Anmärkning: Enligt resultat av bionedbrytbarhetstester anses denna produkt vara lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****2,3-Oxiranedicarboxylic acid, disodium salt, homopolymer****109578-44-1:**

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

Subtilisin**9014-01-1:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: < 0

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

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: < -4 (25 °C)
pH-värde: 11,4
Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

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

Stabilitet i jord : Anmärkning: Adsorberas inte av jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

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

Bedömning : Mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.Avfallskod : Europeiska avfallskatalogen
20 01 29*
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.5 Miljöfaror**ADR**

Ej farligt gods

IMDG

Ej reglerad som farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,
blandningar och varor (Bilaga XVII): 77-92-9
9014-01-1
92761-26-7
1310-73-2
122-99-6
78-70-6
Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr
1907/2006 för VillkorEuropaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012
om export och import av farliga kemikalier

: Inte tillämpligt

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

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

: Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC)

: Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Uppdatering: Andel flyktiga beståndsdelar: 1,29 %

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004

: <5% nonjoniska tensider, enzymer, parfym

Andra föreskrifter

: Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information****Fullständig text på H-Angivelser**

H290 : Kan vara korrosivt för metaller.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H315 : Irriterar huden.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 : Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Met. Corr. : Korrosivt för metaller
Resp. Sens. : Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration

ENERGY gel All-in-One 650ML

WM 0717402

Order nummer: 0717402

Version 3.1

Revisionsdatum 11.09.2026

Tryckdatum 15.09.2026

som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV

500000006705