

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordrenummer: 0712751

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : ENERGY BAR 2 L
UFI : TG19-V0NE-G00Q-4P5K

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Vaskemidler for oppvaskmaskiner

Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Etsende på metaller, Kategori 1 H290: Kan være etsende for metaller.

Hudetsing, Kategori 1A H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade, Kategori 1 H318: Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Sikkerhetssetninger	:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
		Forebygging:	
		P280	Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
		Reaksjon:	
		P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
		P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
		P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
		Avhending:	
		P501	Send beholderen bare til gjenvinning når den er helt tom.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

kaliumhydroksid

Tilleggsmerking:

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger**

Kjemisk beskaffenhet : Vannholdig oppløsning inneholder

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
kaliumhydroksid	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 15

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

tetranatriumetylendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	3794-83-0 223-267-7 01-2119510382-52	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: > 2.000 mg/kg	>= 3 - < 5
Glycine, N-(carboxymethyl)-N-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl]-, trisodium salt	19019-43-3	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 1

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling	: Flytt bort fra faresone. Kontakt lege. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ved innånding	: Flytt ut i frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	: Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask med såpe og mye vann. Omgående medisinsk behandling er nødvendig da ubehandlede hudetsinger gir sår som er langsomme og vanskelige å få til å gro.
Ved øyekontakt	: Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet. Beskytt uskadedt øye. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Ved svelging	: Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	: etsende påvirkninger
Risikoer	: Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.
------------	--

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordrenummer: 0712751

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Evakuer personalet til sikkert område.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Nøytraliser med syre.
Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
 Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i
 anvendelsesområdet.
 For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.
 Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale
 forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.
 brann og eksplosjon

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell
 hygiene og sikkerhetstiltak. Det må ikke spises eller drikkes under
 bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før
 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og : Lagres i originalbeholder. Hold beholderen tett lukket på et tørt og
 containere godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og
 lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres ved
 romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
 lagringsstabilitet

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Vaskemidler for oppvaskmaskiner

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verdtype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
potassium hydroxide	Ikke tildelt	T	2 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.				

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
potassium hydroxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1 mg/m ³
tetrasodium ethylenediaminetetraace	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,5 mg/m ³

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

tate				
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	3,0 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	2,8 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2,8 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,6 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,6 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,2 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,2 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	25 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	55 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	55 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	15000 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	7,3 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	7500 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,8 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg
trisodium nitrilotriacetate	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	5,25 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	5,25 mg/m3

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	3,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	3,5 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	1,75 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,75 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Ferskvann	2,2 mg/l
	Sjøvann	0,22 mg/l
	Jord	0,72 mg/kg
	STP	43 mg/l
	intermittent release	1,2 mg/l
	Ferskvann	2,8 mg/l
	Sjøvann	0,28 mg/l
	intermittent release	1,6 mg/l
	STP	57 mg/l
	Jord	0,95 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Ferskvann	> 2 mg/l
	Sjøvann	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oral	67 mg/kg
trisodium nitrilotriacetate	Ferskvann	0,93 mg/l
	Sjøvann	0,093 mg/l
	intermittent release	0,915 mg/l

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

	STP	540 mg/l
	Ferskvannsediment	3,64 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,364 mg/kg
	Jord	0,182 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsvern : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk.

Åndedrettsvern : Forlanges ikke, unntatt i tilfelle av aerosoldanning.

Anbefalt filtertype:

ABEK-P3-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : fargeløs

Lukt : karakteristisk

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: gnistrer ikke
Antennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 13,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,29 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

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

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.

Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.

Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet**Produkt:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****kaliumhydroksid****1310-58-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 273 mg/kg

LD50 oral (Rotte, hankjønn): 333 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 425**tetranatriumetylendiamintetraacetat****64-02-8:**Akutt oral giftighet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg

LD50: 1.780 mg/kgAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1 - 5 mg/l
Eksponeeringstid: 6 h
Metode: OECD Test-retningslinje 403**tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate****3794-83-0:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**trinatriumnitilotriacetat****5064-31-3:**

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1 - 5 mg/l
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Hudetsing / Hudirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Sterkt etsende og ødeleggende på vev.

Komponenter:**kaliumhydroksid****1310-58-3:**

Resultat : Etsende

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:**kaliumhydroksid****1310-58-3:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Etsende

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**kaliumhydroksid****1310-58-3:**

Arter : Marsvin
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.

trinatriumnitilotriacetat**5064-31-3:**

Prøvetype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller : Ikke vurdert

Komponenter:**kaliumhydroksid****1310-58-3:**

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Genotoksisitet in vitro	: Prøvetype: Amesprøve Test system: Salmonella typhimurium Resultat: negativ
Kreftframkallende egenskap	: Ikke vurdert
Reproduksjonstoksisitet	: Ikke vurdert
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
Aspirasjonsfare	: Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering	: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	--

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning	: Ingen data tilgjengelig
------------	---------------------------

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****potassium hydroxide****1310-58-3:**

Giftighet for fisk	: (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 880 mg/l Eksponeeringstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve LC50 (Gambusia affinis (moskitofisk)): 80 mg/l Eksponeeringstid: 96 h LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): 165 mg/l Eksponeeringstid: 24 h
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 660 mg/l Eksponeeringstid: 48 h Prøvetype: statisk prøve
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 : 1.337 mg/l

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Eksponeeringstid: 120 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 22 mg/l
Eksponeeringstid: 15 min

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: 850 mg/kg
Eksponeeringstid: 90 d

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**64-02-8:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h

NOEC (Brachydanio rerio (sebrafisk)): > 25,7 mg/l
Eksponeeringstid: 35 d

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: DIN 38412

EC50 (Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe)): 140 mg/l
Eksponeeringstid: 48 h
Metode: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 25 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: se bruker definert fri tekst

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 300 mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC20 (aktivslam): > 500 mg/l
Eksponeeringstid: 30 min
Metode: OECD TG 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 36,9 mg/l
Eksponeeringstid: 35 d
Arter: Brachydanio rerio
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 25 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: 156 mg/kg
Eksponeeringstid: 14 d

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Arter: Eisenia fetida (meitemarker)

Metode: se bruker definert fri tekst

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate**3794-83-0:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 7,5 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : 61 mg/l
 Metode: DIN 38412

trisodium nitrilotriacetate**5064-31-3:**

Giftighet for fisk : (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: statisk prøve

(Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: DIN 38412

EC50 : 98 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 : > 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: Veksthemmende
 Bemerkning: se bruker definert fri tekst

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 91,5 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet til mikroorganismer : EC20 (se bruker definert fri tekst): > 500 mg/l
 Metode: OECD TG 209

EC50 (se bruker definert fri tekst): 3.200 - 5.600 mg/l
 Eksponeringstid: 8 h

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 36,9 mg/l
 Eksponeringstid: 35 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 25 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD TG 211

Toksisitet til organismer som lever i jord : LC50: 156 mg/kg
 Eksponeringstid: 14 d
 Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
 Metode: se bruker definert fri tekst

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordrenummer: 0712751

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Komponenter:**potassium hydroxide****1310-58-3:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytbar
Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

tetrasodium ethylenediaminetetraacetate**64-02-8:**

ThOD : 262 mg/g

tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate**3794-83-0:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Biologisk nedbrytbar
Biologisk nedbrytning: 96 %
Metode: OECD 301 D

trisodium nitrilotriacetate**5064-31-3:**

Biologisk nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning: 90 - 100 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD 301 B

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****potassium hydroxide****1310-58-3:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

trisodium nitrilotriacetate**5064-31-3:**

Bioakkumulering : Eksponeringsstid: 96 h
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 3
Bemerkning: Ingen bioakkumulering kan forventes (logg Pow < 4).

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Komponenter:**potassium hydroxide****1310-58-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

trisodium nitrilotriacetate**5064-31-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

Avfallsnr. : Europeisk avfallskatalog
20 01 29*
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR : 1760
IMDG : 1760
IATA : 1760

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.
(kaliumhydroksid, Tetrasodium EDTA)

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(potassium hydroxide, Tetrasodium EDTA)

IATA : Corrosive liquid, n.o.s.

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballasjegruppe

ADR
Klassifiseringkode : C9
Emballasjegruppe : II
Farenummer : 80
Etiketter : 8
Tunnel restriksjonskode : (E)
IMDG
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Last) : Corrosive liquid, n.o.s.
Emballasjegruppe : II
Etiketter : 8

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøskadelig : nei

IMDG
Havforurensende stoff : nei
IATA
Miljøskadelig : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

: Direktiv 96/82/EF gjelder ikke

i henhold til : 5 - <15% EDTA og salter av dette, <5% fosfonater, NTA og salter av
løsemiddelbestemmelsen dette, polykarboksylater, Parfumer
(Detergents Regulation) EC
648/2004

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordrenummer: 0712751**

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290	:	Kan være etsende for metaller.
H302	:	Farlig ved svelging.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Carc.	:	Kreftframkallende egenskap
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / T	:	Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Met. Corr. 1

H290

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer



ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordrenummer: 0712751

Utgave 5.1

Revisjonsdato 21.01.2026

Utskriftsdato 11.03.2026

Skin Corr. 1A

H314

Beregningsmetode

Eye Dam. 1

H318

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

500000001229