

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordre nummer: 0712751

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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

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

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)**

Metalætsende, Kategori 1 H290: Kan ætse metaller.

Hudætsning, Kategori 1A H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

		øjenskader.
Sikkerhedssætninger	: P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
	Forebyggelse:	
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	Reaktion:	
	P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
	P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.
	P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
	Bortskaffelse:	
	P501	Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
kaliumhydroxid

Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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.

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**

Kemisk karakterisering : Vandopløsning
indeholder

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 10 - < 15

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

	019-002-00-8 01-2119487136-33	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg	
tetranatriumethylendiamintetraacetat	64-02-8 200-573-9 607-428-00-2 01-2119486762-27	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	≥ 5 - < 10
tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat	3794-83-0 223-267-7 01-2119510382-52	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: > 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
trinatriumnitritotriacetat	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302 specifik koncentrationsgrænse Carc. 2; H351 ≥ 5 % Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg	≥ 0,1 - < 1

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

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Hvis det indåndes | : | Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Fjern øjeblikkeligt forurennet tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet. |
| Ved indtagelse. | : | Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|--------------------------------|
| Symptomer | : | ætsende virkninger |
| 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 kloakafløb og vandløb.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb 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 forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordre nummer: 0712751

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer personale til sikre områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.
Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

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 : Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Opvaskemidler til opvaskemaskiner

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
potassium hydroxide	Ikke tildelt	L	2 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.				
		S	2 mg/m ³	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
potassium hydroxide	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m ³
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	3,0 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	2,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	2,8 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,6 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,6 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	1,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids lokale effekter	25 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske	55 mg/m ³

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

L-glutamate			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	55 mg/m3
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15000 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,3 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7500 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg
trisodium nitrilotriacetate	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	5,25 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	5,25 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,5 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	3,5 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1,75 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	1,75 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	Ferskvand	2,2 mg/l
	Havvand	0,22 mg/l
	Jord	0,72 mg/kg
	STP	43 mg/l
	intermittent release	1,2 mg/l
	Ferskvand	2,8 mg/l
	Havvand	0,28 mg/l

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

	intermittent release	1,6 mg/l
	STP	57 mg/l
	Jord	0,95 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Ferskvand	> 2 mg/l
	Havvand	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oralt	67 mg/kg
trisodium nitrilotriacetate	Ferskvand	0,93 mg/l
	Havvand	0,093 mg/l
	intermittent release	0,915 mg/l
	STP	540 mg/l
	Ferskvandssediment	3,64 mg/kg
	Havsediment	0,364 mg/kg
	Jord	0,182 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : 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 : Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

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

Fysisk form	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
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	: 13,8, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,29 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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 : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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**Produkt:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 273 mg/kg

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 oral (Rotte, han): 333 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425

tetranatriummethylenamintetraacetat**64-02-8:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
LD50: 1.780 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1 - 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 6 h
Metode: OECD retningslinje 403

tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat**3794-83-0:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

trinatriumnitilotriacetat**5064-31-3:**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 1 - 5 mg/l
Metode: OECD retningslinje 403

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**

Resultat : Ætsende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ætsende

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordre nummer: 0712751

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.**trinatriumnitilotriacetat****5064-31-3:**Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.**Kimcellemutagenicitet**

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

Komponenter:**kaliumhydroxid****1310-58-3:**Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

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

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

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

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.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****potassium hydroxide****1310-58-3:**

- Toksicitet overfor fisk : (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 880 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- LC50 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 80 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 165 mg/l
Ekspositionsvarighed: 24 h
- Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 660 mg/l
hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor : EC50 : 1.337 mg/l
alger/vandplanter : Ekspositionsvarighed: 120 h
- Giftighed overfor : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l
mikroorganismer : Ekspositionsvarighed: 15 min
- Toksicitet for : LC50: 850 mg/kg
jordbundsorganismer : Ekspositionsvarighed: 90 d

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

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
- LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
- NOEC (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 25,7 mg/l
Ekspositionsvarighed: 35 d
- Toksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
hvirvelløse vanddyr : Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: DIN 38412
- EC50 (Daphnia magna Straus (Stor dafnie)): 140 mg/l

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Ekspositionsvarighed: 48 h

Metode: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 25 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor
alger/vandplanter

: EC50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: se bruger specificeret fritekst

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 300 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor
mikroorganismer

: EC20 (aktivt slam): > 500 mg/l

Ekspositionsvarighed: 30 min

Metode: OECD TG 209

Toksicitet overfor fisk (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: 36,9 mg/l

Ekspositionsvarighed: 35 d

Arter: Brachydanio rerio

Metode: OECD retningslinje 210

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr (Kronisk
toksicitet)

: NOEC: 25 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Metode: OECD TG 211

Toksicitet for
jordbundsorganismer

: LC50: 156 mg/kg

Ekspositionsvarighed: 14 d

Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Metode: se bruger specificeret fritekst

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

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 7,5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

Giftighed overfor
mikroorganismer

: EC10 : 61 mg/l

Metode: DIN 38412

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

Toksicitet overfor fisk

: (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Statisk test

(Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre
hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Testtype: Statisk test

Metode: DIN 38412

EC50 : 98 mg/l

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

		Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 : > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
		EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 91,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC20 (se bruger specificeret fritekst): > 500 mg/l Metode: OECD TG 209
		EC50 (se bruger specificeret fritekst): 3.200 - 5.600 mg/l Ekspositionsvarighed: 8 h
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 36,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 35 d Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 25 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 156 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: se bruger specificeret fritekst

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
--------------------------	---	--

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

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Bionedbrydelig Bemærkninger: Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
--------------------------	---	---

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

ThOD	:	262 mg/g
------	---	----------

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

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Bionedbrydelig Bionedbrydning: 96 % Metode: OECD 301 D
--------------------------	---	--

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordre nummer: 0712751

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 90 - 100 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

Bioakkumulering : Ekspositionsvarighed: 96 h
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke persistent, bioakkumulerende og toksisk (PBT).

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

Vurdering : Er ikke meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).. Er ikke 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.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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

Produkt	: Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. I henhold til lokale og nationale regulativer.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.
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.

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

ADR	: 1760
IMDG	: 1760
IATA	: 1760

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	: ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (kaliumhydroxid, tetranatrium-ethylendiamintetraacetat)
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 Emballagegruppe

ADR	
Klassifikationskode	: C9
Emballage gruppe	: II
Farenummer	: 80
Faresedler	: 8
Tunnelrestriktions-kode	: (E)
IMDG	
Emballage gruppe	: II
Faresedler	: 8
EMS Nummer	: F-A, S-B
IATA	
(Cargo)	: Corrosive liquid, n.o.s.
Emballage gruppe	: II
Faresedler	: 8

14.5 Miljøfarer

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

ADR

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

IATA

Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig om eksport og import af farlige kemikalier

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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 husdyroddræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 0,04 %
2,69 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner og emissioner fra husdyroddræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Opdater: Procent flygtigt: 0,04 %
0,56 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% EDTA og salte heraf, <5% fosfonater, NTA (natriumsalt af nitrilotrieddikesyre) og salte heraf, polycarboxylater, parfume

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

ENERGY BAR 2 L**WM 1112751****Ordre nummer: 0712751**

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

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

H290	:	Kan ætse metaller.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / S	:	Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / L	:	Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australisk 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 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 - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - 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:**

Met. Corr. 1

H290

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

ENERGY BAR 2 L

WM 1112751

Ordre nummer: 0712751

Udgave 5.1

Revisionsdato 21.01.2026

Trykdato 09.03.2026

Skin Corr. 1A

H314

Beregningsmetode

Eye Dam. 1

H318

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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

50000001229