

**ENERGY perfect 2x5 l**

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

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

Handelsnavn : ENERGY perfect 2x5 l  
UFI : R655-S0N8-D00D-DDS6

**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.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

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

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

### Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
øjenbeskyttelse/ 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 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt  
med vand i flere minutter. Fjern eventuelle  
kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt  
skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/  
læge.

### Bortskaffelse:

P501 Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med  
kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
natriumhydroxid

### Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

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

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
natriumhydroxid	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 <hr/> specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 %	>= 10 - < 15

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

		Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
--	--	-----------------------------------	--

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede 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 kloakfløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

**ENERGY perfect 2x5 I**

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

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

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

Sikkerhedsforanstaltninger til : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
beskyttelse af personer : 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.

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

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.

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

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

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : opvaskemidler til opvaskemaskiner

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

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

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
sodium hydroxide	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	1,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning, Systemiske effekter	3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter, Langtids systemiske effekter	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Korttidspåvirkning, Lokal virkning, Systemiske effekter	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids lokale effekter, Langtids systemiske effekter	25 mg/m <sup>3</sup>
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m <sup>3</sup>

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte lokale effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemisks effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemisks effekter	85 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15000 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	7500 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,5 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Ferskvandssediment	24 mg/kg
	Jord	2,5 mg/kg

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

	STP	100 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
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

### 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.

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 12,3, 1 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,260 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

#### 9.2 Andre oplysninger

ingen



## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

### 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

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

#### Komponenter:

##### natriumhydroxid

##### 1310-73-2:

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

#### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

#### Komponenter:

##### natriumhydroxid

##### 1310-73-2:

Resultat : Ætsende

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

### Alvorlig øjensskade/øjenirritation

**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjensskade.

**Komponenter:**

**natriumhydroxid**

**1310-73-2:**

Resultat : Ætsende

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

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

### Yderligere oplysninger

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Komponenter:**

**sodium hydroxide**

**1310-73-2:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): 33 - 189 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk)): 125 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): 76 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 40,4 mg/l  
EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 76 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 24 h  
EC50 (Ceriodaphnia (vandflue)): 40,4 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Ubevægelighed
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 15 min

### 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:

##### sodium hydroxide

##### 1310-73-2:

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### sodium hydroxide

##### 1310-73-2:

- Bioakkumulering : Arter: Fisk  
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 : Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT).. Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

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

**ENERGY perfect 2x5 I**

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

**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.
Forurenet 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	: 3267
IMDG	: 3267
IATA	: 3267

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

ADR	: ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (natriumhydroxid)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
IATA	: Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

**14.4 Emballagegruppe**

ADR	
Klassifikationskode	: C7
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, basic, organic, n.o.s.
Emballage gruppe	: II
Faresedler	: 8

**14.5 Miljøfarer**

ADR	
Miljøfarligt	: nej

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

### 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 udpakke 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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Ikke anvendelig  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer,  
blandinger og artikler (Bilag XVII)

: Direktiv 96/82/EF gælder ikke

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

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Ikke anvendelig

Registreringsnummer : PR-Nr. 4306294

iht. Detergent Forordningen EU : <5% fosfonater, polycarboxylater  
648/2004

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H290 : Kan ætse metaller.

**ENERGY perfect 2x5 I****WM 0712615****Ordre nummer: 0712615**

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
 Met. Corr. : Metalætsende  
 Skin Corr. : Hudætsning  
 DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
 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; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent 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 - Filippineres 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  
 Skin Corr. 1A H314

**Klassifikationsprocedure:**

På grundlag af testdata.  
 Beregningsmetode

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

DK / DA

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.14

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 23.02.2024

50000002488