

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### 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.

##### Forebyggelse:

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|                       |   |
|-----------------------|---|
| P280                  | Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/<br>øjebeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.   |
| <b>Reaktion:</b>      |   |
| P301 + P330 + P331    | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.<br>Fremkald IKKE opkastning.   |
| P303 + P361 + P353    | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):<br>Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl<br>huden med vand.  |
| P305 + P351 + P338    | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt<br>med vand i flere minutter. Fjern eventuelle<br>kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt<br>skylning. |
| P310                  | Ring omgående til en<br>GIFTINFORMATION/læge.   |
| <b>Bortskaffelse:</b> |   |
| P501                  | Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med<br>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).

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandopløsning

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer            | Klassificering  | Koncentration<br>(% w/w) |
|-------------------|---|---|--------------------------|
| natriumhydroxid   | SODIUM HYDROXIDE<br>215-185-5<br>011-002-00-6<br>01-2119457892-27 | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>2 - < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>0,5 - < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>0,5 - < 2 % | >= 10 - < 15             |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**ENERGY perfect 2x5 I**

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

**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 tilskadede omkomne 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

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
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 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 uforenlighed

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

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

Særlige anvendelser : opvaskemidler til opvaskemaskiner

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

| Komponenter   | CAS-Nr.             | Ventil type<br>(Påvirkningsform) | Kontrolparametre    | Basis  |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------------|--------|
| natriumhydroxid   | SODIUM<br>HYDROXIDE | 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<br>sundhedseffekter                               | Værdi                 |
|--|---------------|-----------------|---|-----------------------|
| natriumhydroxid<br>SODIUM HYDROXIDE                                      | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter, Langtids lokale<br>effekter  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Arbejdstagere | Indånding       | Korttidspåvirkning,<br>Lokal virkning,<br>Systemiske effekter | 3 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter,<br>Langtids systemiske<br>effekter  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Forbrugere    | Indånding       | Korttidspåvirkning,<br>Lokal virkning,<br>Systemiske effekter | 1,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Alanine, N,N-<br>bis(carboxymethyl)-,<br>trisodium salt<br>164462-16-2   | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte systemisks<br>effekter                                 | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter  | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske<br>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<br>effekter                                 | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids systemiske<br>effekter                               | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Forbrugere    | Indånding       | Langtids lokale effekter                                      | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | Forbrugere    | Indtagelse      | Akutte systemisks<br>effekter                                 | 85 mg/kg              |
|  | Forbrugere    | Indtagelse      | Langtids systemiske<br>effekter                               | 17 mg/kg              |
| tetranatrium-N,N-<br>bis(carboxylatomethyl)-<br>L-glutamat<br>51981-21-6 | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte systemisks<br>effekter                                 | 55 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Arbejdstagere | Indånding       | Akutte lokale effekter  | 55 mg/m <sup>3</sup>  |

**ENERGY perfect 2x5 I**

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|  |               |            |                              |                       |
|--|---------------|------------|------------------------------|-----------------------|
|  | 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<br>164462-16-2  | Ferskvand            | 2 mg/l      |
|  | Havvand              | 0,2 mg/l    |
|  | Ferskvandssediment   | 24 mg/kg    |
|  | Jord                 | 2,5 mg/kg   |
|  | STP                  | 100 mg/l    |
| tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat<br>51981-21-6 | intermittent release | 1 mg/l      |
|  | 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 : 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 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**

Udseende : væske

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Farve                                 | : farveløs                                     |
| Lugt                                  | : karakteristisk                               |
| Lugttærskel                           | : Ingen data tilgængelige                      |
| pH-værdi                              | : ca. 12,3, Koncentration: 10,00 g/l 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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### 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

#### SODIUM HYDROXIDE:

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

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

#### Komponenter:

natriumhydroxid

#### SODIUM HYDROXIDE:

Resultat : Ætsende

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### Komponenter:

natriumhydroxid

#### SODIUM HYDROXIDE:

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:

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): 40,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 76 mg/l

## ENERGY perfect 2x5 l

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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:**

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **SODIUM HYDROXIDE:**

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 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Produkt              | : Affald må ikke komme i kloakken.<br>Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.<br>I henhold til lokale og nationale regulativer.   |
| Forurennet emballage | : Tøm for resterende indhold.<br>Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.<br>Tomme beholdere må ikke genbruges.  |
| Affaldsnr.           | Europæisk Affalds Katalog<br>20 01 29*<br>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**

|      |        |
|------|--------|
| ADR  | : 3267 |
| IMDG | : 3267 |
| IATA | : 3267 |

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

|      |  |
|------|--|
| ADR  | : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.<br>(natriumhydroxid)     |
| IMDG | : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.<br>(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 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### 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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

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

: 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 (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Ikke anvendelig

Registreringsnummer : PR-Nr. 4306294

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

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H290 : Kan ætse metaller.

H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

## ENERGY perfect 2x5 I

WM 0712615

Ordre nummer: 0712615

Udgave 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### Fuld tekst af andre forkortelser

|            |   |   |
|------------|---|---|
| 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 - Europæisk 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 - 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 |
| 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 6.8

Revisionsdato 01.12.2022

Trykdato 02.12.2022

500000002488