

**ENERGY PROKLIKS 5 LTR.**

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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

Handelsnavn : ENERGY PROKLIKS 5 LTR.  
UFI : AGN3-F059-S005-JPS3

**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
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 1B 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 øjenskader.

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		<b>Forebyggelse:</b> P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		<b>Reaktion:</b> 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 eller brus 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.
		<b>Bortskaffelse:</b> 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).

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### 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 <hr/> 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 %	≥ 10 - < 15
kaliumhydroxid	1310-58-3	Acute Tox. 4; H302	≥ 5 - < 10

**ENERGY PROKLIKS 5 LTR.**

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

	215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290  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	
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	>= 1 - < 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 tilskadede komne på sygehus.

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### 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.
- 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 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.

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### 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, spisning 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 : Rengøringsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
natriumhydroxid	SODIUM 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.			
kaliumhydroxid	POTASSIUM 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:

**ENERGY PROKLIKS 5 LTR.**

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
natriumhydroxid 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>
tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat 51981-21-6	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske 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
kaliumhydroxid POTASSIUM HYDROXIDE	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1 mg/m <sup>3</sup>
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 164462-16-2	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	40 mg/m <sup>3</sup>
	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 systemiske 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 systemiske effekter	85 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	17 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
tetranatrium-N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamat	Ferskvand	> 2 mg/l

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

51981-21-6		
	Havvand	> 0,2 mg/l
	intermittent release	> 1 mg/l
	STP	> 41,2 mg/l
	Oralt	67 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt 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
	intermittent release	1 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætssluttende 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
Farve	: brun, klar
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 13, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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. 1,324 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

Eksplorative 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.

### 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.



## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### 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

##### Komponenter:

#### natriumhydroxid

##### SODIUM HYDROXIDE:

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

#### kaliumhydroxid

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

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

Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg

Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 oral (Rotte, han): 333 mg/kg

Metode: OECD test guideline 425

#### tetranatrium-(1-hydroxyethyliden)bisphosphonat

##### TETRASODIUM ETIDRONATE:

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

#### Hudætsning/irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

##### Komponenter:

#### natriumhydroxid

##### SODIUM HYDROXIDE:

Resultat : Ætsende

#### kaliumhydroxid

##### POTASSIUM HYDROXIDE:

Resultat : Ætsende

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

#### Komponenter:

##### natriumhydroxid

#### SODIUM HYDROXIDE:

Resultat : Ætsende

##### kaliumhydroxid

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Arter : Kanin  
Metode : OECD test guideline 405  
Resultat : Ætsende

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

##### kaliumhydroxid

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Arter : Marsvin  
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

### Kimcellemutagenicitet

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

#### Komponenter:

##### kaliumhydroxid

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

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.

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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  
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

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

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 hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 660 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 : 1.337 mg/l Ekspositionsvarighed: 120 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Photobacterium phosphoreum (bakterie)): 22 mg/l Ekspositionsvarighed: 15 min
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	LC50: 850 mg/kg Ekspositionsvarighed: 90 d

### TETRASODIUM ETIDRONATE:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 7,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 : 61 mg/l Metode: DIN 38412

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### SODIUM HYDROXIDE:

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

#### TETRASODIUM ETIDRONATE:

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

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### Komponenter:

#### SODIUM HYDROXIDE:

Bioakkumulering	:	Arter: Fisk Bemærkninger: Ingen bioakkumulering forventes (log Pow <= 4).
-----------------	---	--

#### POTASSIUM HYDROXIDE:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.
-----------------	---	---

## 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).
-----------	---	---

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### Komponenter:

#### **POTASSIUM HYDROXIDE:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

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

---

## 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

ADR : 1719  
IMDG : 1719  
IATA : 1719

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

ADR : ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.  
(natriumhydroxid, kaliumhydroxid)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.  
(sodium hydroxide, potassium hydroxide)

IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8

**ENERGY PROKLIKS 5 LTR.**

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Emballagegruppe****ADR**

Klassifikationskode : C5  
Emballage gruppe : II  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**IMDG**

Emballage gruppe : II  
Faresedler : 8  
EMS Nummer : F-A, S-B

**IATA**

**(Cargo)** : Caustic alkali liquid, n.o.s.  
Emballage gruppe : II  
Faresedler : 8

**14.5 Miljøfarer****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 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) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

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

**ENERGY PROKLIKS 5 LTR.**

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****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.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
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; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kroppsvægt; 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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:****Klassifikationsprocedure:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



Werner & Mertz  
Professional

## ENERGY PROKLIKS 5 LTR.

WM 1114264

Ordre nummer: 0714264

Udgave 7.10

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

Met. Corr. 1	H290	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B	H314	På grundlag af testdata.
Eye Dam. 1	H318	Baseret på produktdata eller vurdering

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

500000004575