

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL
identifikationsnummer : 61062

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 : +4961319642414
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
+49(0)6131-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

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

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem : H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2 : H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Faresætninger	:	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
		H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
		H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		Forebyggelse:	
		P273	Undgå udledning til miljøet.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
		Reaktion:	
		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	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
dinatriummetasilicat

Tillægsmærkning:

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
EUH206 Advarsel! Må ikke anvendes i forbindelse med andre produkter. Farlige luftarter (chlor) kan frigøres.

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.
Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vaske- og rengøringsmiddel

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
dinatriummetasilicat	6834-92-0 229-912-9	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290	>= 25 - < 40

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Sodiumsilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 10 - < 15
citronsyre	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 15
natriumhydrogencarbonat	144-55-8 205-633-8	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
natriumcarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
troclosennatrium, dihydrat	51580-86-0 220-767-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 SCL >= 10 % 3; H335	>= 2,5 - < 5
Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated	68551-13-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - < 2

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

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 betydelig påvirkning.
- 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.

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

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 tilskadedekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : ætsende virkninger
Irritation

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.
Undgå støvdannelse.
Undgå at indånde støv.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer personale til sikre områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Neutraliser med syre.
Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv.
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. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes.

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. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger : 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

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

**Sodiumsilicate, pentahydrate
10213-79-3:**

: Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Oralt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 0,74 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 6,22 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,55 mg/m³

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1,49 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 0,74 mg/kg

**natriumcarbonat
497-19-8:**

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter
Værdi: 10 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Akutte lokale effekter
Værdi: 10 mg/m³

PNEC**Sodiumsilicate, pentahydrate
10213-79-3:**

: Ferskvand
Værdi: 7,5 mg/l

Havvand
Værdi: 1 mg/l

intermittent release
Værdi: 7,5 mg/l

STP
Værdi: 1000 mg/l

**citronsyre
77-92-9:**

: Ferskvand
Værdi: 0,44 mg/l

Havvand
Værdi: 0,044 mg/l

STP
Værdi: > 1000 mg/l

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Ferskvandssediment
Værdi: 34,6 mg/kg

Havsediment
Værdi: 3,46 mg/kg

Jord
Værdi: 33,1 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

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : pille

Farve : hvid

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 11,5, Koncentration: 10,00 g/l

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterv : Ingen data tilgængelige

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

al	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
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
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.

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

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

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.

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

Hudætsning/-irritation : Ekstremt irriterende og vævsnedbrydende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kan medføre irreversibel øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering : 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

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**Sodiumsilicate, pentahydrate**
10213-79-3:

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL**WM 0712775****Ordre nummer: 0712775**

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 1.152 - 1.349 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 2,06 mg/l

Akut dermal toksicitet : LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg

citronsyre**77-92-9:**Akut oral toksicitet : LD50 oral Mus: 5.400 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401LD50 oral Rotte: 11.700 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401

LD50 oral Mus: 5.000 mg/kg

LD50 oral Rotte: 3.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 402Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : se bruger specificeret fritekst Rotte: 725 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekstse bruger specificeret fritekst Mus: 940 mg/kg
Anvendelsesrute: se bruger specificeret fritekst

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Resultat: Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Toksicitet ved gentagen dosering : Rotte: NOAEL: 4.000 mg/kg
LOAEL: 8.000 mg/kg
Anvendelsesrute: Oralt
Ekspositionsvarighed: 10 d**natriumhydrogencarbonat****144-55-8:**

Akut oral toksicitet : LD50 Rotte: 4.220 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 Rotte: 4,74 mg/l

natriumcarbonat**497-19-8:**

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: 2.800 mg/kg LD50 oral Rotte: 4.090 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	: LC50 Rotte: 2,3 mg/l Ekspositionsvarighed: 2 h Metode: OECD test guideline 403 LC50 Mus: 1,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 2 h
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud Kanin: > 2.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation Metode: OECD test guideline 404
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: Øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Resultat: Ikke en hudsensibilisator.
troclosennatrium, dihydrat 51580-86-0:	
Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: 1.400 mg/kg Estimat for akut toksicitet : 500,0 mg/kg Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt
Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated 68551-13-3:	
Akut oral toksicitet	: LD50 Rotte: > 5.000 mg/kg

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Komponenter:

Sodiumsilicate, pentahydrate
10213-79-3:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.700 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h

citronsyre

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

77-92-9:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 440 - 760 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Metode: OECD test guideline 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l
Ekspostionsvarighed: 24 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): ca. 120 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- Toksicitet overfor alger : NOEC (Scenedesmus quadricauda (grønalger)): 425 mg/l
Ekspostionsvarighed: 8 Tage
Testtype: Statisk test
- Toksicitet overfor bakterier : (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 16 h

natriumhydrogencarbonat**144-55-8:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 8.250 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 7.100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2.300 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

NOEC (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 5.200 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2.350 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4.100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 576 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

natriumcarbonat**497-19-8:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 300 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 200 - 227 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnie)): 264 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

troclosennatrium, dihydrat**51580-86-0:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 0,46 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,13 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,28 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h**Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated
68551-13-3:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,61 - 0,75 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk testLC50 (Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe)): > 3,2 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,17 - 0,25 mg/l
hvirvelløse vanddyr Ekspositionsvarighed: 48 h**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:**citronsyre****77-92-9:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 BResultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 100 %
Ekspositionsvarighed: 19 d
Metode: OECD 301 E

Biokemisk iltkrav (BOD) : 526 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

**Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated
68551-13-3:**

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

Bionedbrydning: 60,5 %
Metode: EN ISO 14593: CO2-Headspace-TestBionedbrydning: 95,5 %
Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

Kemisk iltkrav (COD)	: 2.200 mg/g
BOD/COD	: BOD/COD: 29 % Bemærkninger: se bruger specificeret fritekst
Oploest organisk kulstof (DOC)	: 620 mg/g Metode: se bruger specificeret fritekst

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

citronsyre

77-92-9:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -1,72

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:

citronsyre

77-92-9:

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

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse., Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. 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.

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

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 : 3262
IMDG : 3262
IATA : 3262

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
(dinatriummetasilicat, Sodium metasilicate, pentahydrate)
IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
(disodium metasilicate, Sodium metasilicate, pentahydrate)
IATA : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. Transport ikke tilladt

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Emballagegruppe

ADR
Klassifikationskode : C6
Emballage gruppe : III
Farenummer : 80
Faresedler : 8
Tunnelrestriktions-kode : (E)
IMDG
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8
EMS Nummer : F-A, S-B
IATA
(Cargo) : Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. Transport ikke tilladt
Emballage gruppe : III
Faresedler : 8

14.5 Miljøfarer

ADR
Miljøfarligt : ja

IMDG
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA
Miljøfarligt : nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

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

		Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
9b	Miljøfarlig		

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

E2	MILJØFARER	200 t	500 t
----	------------	-------	-------

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 15 - <30% fosfater, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, blegemidler med klor

GISBAU (D) : Ingen tildeling mulig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

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.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure: H314 Beregningsmetode

ENERGY DISHTABS 10 KG D/F/NL/E/P/PL

WM 0712775

Ordre nummer: 0712775

Udgave 3.1

Revisionsdato 05.02.2021

Trykdato 23.06.2021

H335

Beregningsmetode

H411

Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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 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; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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.