

SIKKERHETSDATABLAD side 1 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Dugnadsånd Økologisk Oppvask**
- Andre identifikasjonsmidler:
 - Registreringsnummer: Ingen tilgjengelige data
 - UFI-kode: Ingen tilgjengelige data

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, samt bruksområder som frarådes

- Bruksområde for stoffet/blanding: Forbrukerbruk, rengjøring av kjøkkenutstyr
- Bruksområder som frarådes: Ingen tilgjengelige data
- Begrunnelse for frarådet bruk: Ingen tilgjengelige data

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Dugnadsånd AS
Ringveg Nord 21
7657 Verdal
Telefon : 95068857
E-post : post@dugnadsand.no

1.4 Nødtelefonnummer

- NØD 112
- GIFTINFORMASJONEN +47 22 59 13 00



SIKKERHETSDATABLAD side 2 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

- **Skin Irrit. 2, H315** – Gir hudirritasjon
- **Skin Sens. 1, H317** – Kan forårsake allergisk hudreaksjon
- **Eye Dam. 1, H318** – Gir alvorlig øyeskade
- **STOT SE 3, H335** – Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- **Aquatic Chronic 3, H412** – Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Klassifiseringsmetoder brukt:

- Additiv metode, grenseverdier og summeringsmetode

2.1.2 Tilleggsinformasjon:

For fullstendig tekst til fare- og EU-fareutsagn: se **SEKSJON 16**.

2.2 Etikettelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Produktet er merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer:

Signalord:

Fare

Fareutsagn:

- **H315** Gir hudirritasjon
- **H317** Kan forårsake allergisk hudreaksjon
- **H318** Gir alvorlig øyeskade
- **H335** Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- **H412** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SIKKERHETSDATABLAD side 3 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

Forsiktighetsutsagn:

- **P101** Ved legehjelp, ha produktbeholder eller etikett tilgjengelig
- **P102** Oppbevares utilgjengelig for barn
- **P103** Les nøye og følg alle instruksjoner
- **P271** Brukes bare utendørs eller i godt ventilert område
- **P273** Unngå utslipp til miljøet
- **P280** Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsvern
- **P305 + P351 + P338 + P310** VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
- **P405** Oppbevares innelåst
- **P501** Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale forskrifter

Supplerende opplysninger:

Inneholder: **Protease; α -Amylase**

2.3 Andre farer

- Ingen av ingrediensene ($\geq 0,1$ %) oppfyller kriteriene for PBT/vPvB i henhold til vedlegg XIII
- Ingen av ingrediensene ($\geq 0,1$ %) er identifisert som hormonforstyrrende stoffer i henhold til forordning (EU) 2017/2100

SIKKERHETSDATABLAD side 4 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoff - Ikke relevant – produktet er en blanding.

3.2 Blandinger - Beskrivelse av blandingen: Dugnadsånd Økologisk Oppvask

Stoff	CAS-nr.	EC-nr.	Innhold (% vekt)	Klassifisering iht. CLP (forordning (EF) nr. 1272/2008)
Natriumdodecylsulfat	151-21-3	205-788-1	~30 %	Flam. Sol. 2 (H228), Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Aquatic Chronic 3 (H412)
Polyvinylalkohol	25213-24-5	-	15–30 %	Ikke klassifisert
Vann	7732-18-5	231-791-2	5–15 %	Ikke klassifisert
Laurylglykosid	110615-47-9	-	1–10 %	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318)
Natriumsitrat	6132-04-3	-	1–10 %	Ikke klassifisert
C12-16 Pareth-9	68551-12-2	500-221-7	1–10 %	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)
Kokamidopropylbetain	61789-40-0	263-058-8	0,5–5 %	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 3 (H412)
Lauramidopropylaminoksid	61792-31-2	263-218-7	0,5–5 %	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)
Glyserin	56-81-5	200-289-5	0,5–5 %	Ikke klassifisert
PEG-12 dimetikon	68937-54-2	-	0,1–1 %	Ikke klassifisert
Saponiner	8047-15-2	232-462-6	0,1–1 %	Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335)
Protease	9014-01-1	232-752-2	0,1–1 %	Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Resp. Sens. 1 (H334), STOT SE 3 (H335), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)
A-Amylase	9000-90-2	232-565-6	0,1–1 %	Resp. Sens. 1 (H334)
Parfyme	-	-	0,1–1 %	Ikke klassifisert

Tilleggsinformasjon: Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger finnes i **SEKSJON 16**.

SIKKERHETSDATABLAD side 5 av 17

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd:

Dersom medisinsk hjelp er nødvendig, ha produktbeholderen eller etiketten tilgjengelig.

Ved innånding:

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende får puste komfortabelt.

Søk legehjelp dersom du føler deg dårlig.

Ved hudkontakt:

Vask med rikelige mengder såpe og vann.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt:

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved svelging:

Skyll munnen.

Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege dersom du føler deg dårlig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Se seksjonene 2 og 11 for informasjon om symptomer og virkninger.

4.3 Informasjon om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som er nødvendig:

Behandles symptomatisk. Det finnes ingen kjent spesifikk motgift.

SIKKERHETSDATABLAD side 6 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnede slökkemidler:

Bruk CO₂ (kviksløskemiddel), kjemisk pulver, vannspray eller alkoholresistent skum for å slokke brann.

Slökkemidler som ikke må brukes av sikkerhetsgrunner:

Unngå bruk av vannstråle med fullt trykk.

5.2 Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen:

Ved brann kan produktet frigjøre etsende og/eller allergifremkallende støv i luften.

5.3 Råd for brannmannskaper

Verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern ved brannslukking.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For andre enn beredskapspersonell:

- **Verneutstyr:**
Bruk vernehansker, vernebriller/ansiktsvern og åndedrettsvern.
- **Nødrutiner:**
Sørg for god ventilasjon.
Unngå innånding av støv.
Unngå kontakt med hud og øyne.
Unngå utslipp til miljøet.

6.1.2 For beredskapspersonell:

- **Personlig verneutstyr:**
Bruk vernehansker, vernebriller/ansiktsvern og åndedrettsvern.
-

SIKKERHETSDATABLAD side 7 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

6.2 Miljømessige forholdsregler:

- Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er trygt å gjøre det.
 - Unngå at søl når avløp, kloakksystem, kjellere eller lukkede områder.
 - Dersom utslipp forurensar elver, innsjøer eller avløp, varsle relevante myndigheter.
-

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

- Samles opp mekanisk (f.eks. feies eller støvsuges).
 - Forurensede materialer skal behandles som avfall i henhold til seksjon 13.
-

6.4 Henvisning til andre seksjoner:

- For sikker håndtering: se **SEKSJON 7**
- For personlig verneutstyr: se **SEKSJON 8**
- For avfallshåndtering: se **SEKSJON 13**

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Les nøye og følg alle instruksjoner.
- Sørg for god ventilasjon og avtrekk på arbeidsplassen.
- Unngå innånding av støv.
- Brukes kun utendørs eller i godt ventilert område.
- Unngå kontakt med hud og øyne.
- Unngå utslipp til miljøet.

Informasjon om brann- og eksplosjonsvern:

- Følg vanlige tiltak for forebygging av brannfare.
-

SIKKERHETSDATABLAD side 8 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

7.2 Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuell uforenlighet

Krav til lagringsrom og beholdere:

- Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i felles lagringsanlegg:

- Oppbevares utilgjengelig for barn.

Ytterligere informasjon om lagringsbetingelser:

- Oppbevares innelåst.

Lagringsklasse:

- Klasse 11 (etter tysk klassifisering)

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Se **SEKSJON 1.2** for informasjon om identifiserte bruksområder.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Stoffer med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

Stoff (CAS-nr.)	Land	Tidsvektet gjennomsnitt (8 t)	Korttidsverdi
Glyserin (56-81-5)	Belgia, Frankrike, Irland, Spania, Storbritannia, Polen	10 mg/m ³	-
	Finland	20 mg/m ³	-
	Tyskland (DFG)	200 mg/m ³ (innåndbar fraksjon)	400 mg/m ³ (15 min)
Protease (9014-01-1)	Belgia, Danmark, Irland, Storbritannia	0,00006 mg/m ³	-
	Spania	-	0,00006 mg/m ³
	Sverige	1 mg/m ³ (glycinenhet)	3 mg/m ³ (15 min)

SIKKERHETSDATABLAD side 9 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

DNEL (Avledet nivå uten effekt)

Stoff	Type eksponering	DNEL (arbeider)	DNEL (forbruker)
Sulfonsyre (mono-C12-14, natriumsalter)	Inhalering, langtid	285 mg/m ³	85 mg/m ³
	Hudkontakt, langtid	4060 mg/kg/dag	2440 mg/kg/dag
	Svelging, langtid	-	24 mg/kg/dag
Kokamidopropylbetain	Inhalering, langtid	8,22 mg/m ³	1,23 mg/m ³
	Hudkontakt, langtid	2,33 mg/kg/dag	0,833 mg/kg/dag
	Svelging, langtid	-	0,833 mg/kg/dag

PNEC (Forventet konsentrasjon uten effekt):

Stoff	Miljømedium	PNEC-verdi
Sulfonsyre (mono-C12-14, natriumsalter)	Ferskvann	131 µg/L
	Sjøvann	13,1 µg/L
	Renseanlegg	1,35 mg/L
	Sediment (fersk/sjø)	4,61 mg/kg / 461 µg/kg
	Jord	846 µg/kg
Kokamidopropylbetain	Ferskvann	3,2 µg/L
	Renseanlegg	300 mg/L
	Jord	41,9 µg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak:

- Følg god industriell hygiene og sikker praksis.
- Vask hender og ansikt før pauser og etter arbeid.
- Se SEKSJON 7 for informasjon om tekniske installasjoner.

SIKKERHETSDATABLAD side 10 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

Personlig verneutstyr:

Øye-/ansiktsvern:

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Ved industriell bruk: bruk vernebriller med sideskjold.

Hudvern:

- **Håndvern:**

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Ved industriell bruk: bruk beskyttelseshansker av butylgummi, neopren eller nitrilgummi ($\geq 0,3$ mm tykkelse, gjennombruddstid ≥ 480 min).

- **Annet hudvern:**

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Ved industriell bruk: bruk vernedrakt, ansiktsvern, støvler og hansker – helst flammehemmende og varmeisolerende.

Åndedrettsvern:

- Ikke nødvendig ved normal bruk.
- Ved industriell bruk: bruk overtrykksmaske dersom eksponeringen kan overskride grenseverdier.

Termiske farer:

- Ikke relevant under normale forhold.
- Ved industriell bruk: verneutstyr må være varmebestandig og ikke varmeledende.

Miljøeksponering:

- Kontrolltiltak må overholde EUs miljøvernforskrifter.

SIKKERHETSDATABLAD side 11 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **Tilstandsform:** Fast stoff
 - **Farge:** Hvit
 - **Lukt:** Med duft
 - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
 - **Kokepunkt/områder:** Ikke bestemt
 - **Antennelighet:** Ikke bestemt
 - **Nedre/øvre eksplosjonsgrense:** Ikke bestemt
 - **Flammepunkt:** Ikke relevant
 - **Selvantennelsestemperatur:** Ikke bestemt
 - **Nedbrytningstemperatur:** Ikke bestemt
 - **pH:** 7–8 (100 g/l, 20°C)
 - **Kinematisk viskositet:** Ikke relevant
 - **Løselighet:** Løselig i vann
 - **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow):** Ikke relevant
 - **Damptrykk:** Ikke bestemt
 - **Tetthet/relativ tetthet:** Ikke bestemt
 - **Relativ dampdensitet:** Ikke bestemt
 - **Partikkelegenskaper:** Ikke bestemt
-

SIKKERHETSDATABLAD side 12 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

9.2 Andre opplysninger

- **Opplysninger om fysiske fareklasser:**

- Eksplosiver: Ikke relevant
- Brennbare gasser: Ikke relevant
- Aerosoler: Ikke relevant
- Oksiderende gasser: Ikke relevant
- Gasser under trykk: Ikke relevant
- Brennbare væsker: Ikke relevant
- Brennbare faste stoffer: Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger: Ikke relevant
- Pyroforiske væsker og faste stoffer: Ikke relevant
- Selvantennende stoffer og blandinger: Ikke relevant
- Stoffer som avgir brennbare gasser ved kontakt med vann: Ikke relevant
- Oksiderende væsker og faste stoffer: Ikke relevant
- Desensibiliserte eksplosiver: Ikke relevant

- **Andre sikkerhetsegenskaper:**

- Mekanisk følsomhet: Ikke relevant
- Selvforsterkende polymeriseringstemperatur: Ikke relevant
- Dannelse av eksplosive støv-/luftblandinger: Ikke relevant
- Syre/base-reserve: Ikke relevant
- Fordampningshastighet: Ikke relevant
- Blandingsevne: Ikke relevant
- Elektrisk ledningsevne: Ikke relevant
- Korrosivitet: Ikke relevant
- Gassgruppe: Ikke relevant
- Redoks-potensial: Ikke relevant
- Radikal dannelse: Ikke relevant
- Fotokatalytiske egenskaper: Ikke relevant
- Andre fysiske og kjemiske parametere: Ikke bestemt

SIKKERHETSDATABLAD side 13 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Produktet er ikke reaktivt under normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Produktet er stabilt ved lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås:

Høye temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer:

Sterke oksiderende stoffer og syrer.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Produktet brytes ikke ned ved bruk som tiltenkt.

SIKKERHETSDATABLAD side 14 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

- **Akutt toksisitet:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet klassifikasjonskriteriene for akutt toksisitet.
 - **Hudetsing/irritasjon:**
Forårsaker hudirritasjon.
 - **Alvorlig øyeskade/irritasjon:**
Forårsaker alvorlig øyeskade.
 - **Luftveis- eller hudsensibilisering:**
Kan forårsake allergisk hudreaksjon.
 - **Mutagenisitet:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet kriteriene for mutagenisitet.
 - **Karsinogenisitet:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet kriteriene for kreftfremkallende egenskaper.
 - **Reproduksjonstoksitet:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet kriteriene for reproduksjonstoksitet.
 - **STOT – enkelt eksponering:**
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - **STOT – gjentatt eksponering:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet kriteriene for dette.
 - **Aspirering:**
Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke stoffet kriteriene for aspirasjonsfare.
-

11.2 Informasjon om andre farer

- **Endokrine forstyrrende egenskaper:**
Ingen av ingrediensene ($\geq 0,1$ %) anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for mennesker i henhold til EU-regelverk.
- **Annen informasjon:**
Ingen kjent annen relevant informasjon om helseskadelige effekter.

SIKKERHETSDATABLAD side 15 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 12: Økologisk informasjon

12.1 Toksisitet:

Stoff	Art	Effektdose	Testvarighet	Verdi
Sulfonsyre, mono-C12-14-alkyl esters, natriumsalter	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	96 timer	3,6 mg/L
	Pimephales promelas (fathead minnow)	NOEC	42 dager	1,357 mg/L
	Daphnia magna (stor vannloppe)	EC50	48 timer	4,7 mg/L
	Desmodesmus subspicatus (grønnalge)	EC50	72 timer	20 mg/L
	Desmodesmus subspicatus	NOEC	72 timer	5,4 mg/L
Kokamidopropylbetain	Danio rerio (zebrafisk)	LC50	96 timer	2 mg/L
	Oncorhynchus mykiss	NOEC	28 dager	0,16 mg/L
	Daphnia magna	EC50	48 timer	6,4 mg/L
	Daphnia magna	NOEC	21 dager	0,9 mg/L
	Ulva lactuca (grønn tare)	EC50	48 timer	30 mg/L
Lauramidopropylaminoksid	Daphnia magna	EC50	48 timer	71 mg/L
	Raphidocelis subcapitata (grønnalge)	EC50	72 timer	0,29 mg/L
	Raphidocelis subcapitata	NOEC	72 timer	<0,047 mg/L

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

- Sulfonsyre, mono-C12-14-alkyl esters, natriumsalter: >90 % nedbrytbar innen 28 dager
- Kokamidopropylbetain: >90 % nedbrytbar innen 5 dager
- Lauramidopropylaminoksid: 74 % nedbrytbar innen 28 dager

12.3 Bioakkumulering:

Stoff	Log Pow	BCF (biokonserveringsfaktor)
Sulfonsyre, mono-C12-14-alkyl esters, natriumsalter	-2,42	-
Kokamidopropylbetain	-1,28	70,79

SIKKERHETSDATABLAD side 16 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

12.4 Mobilitet i jord:

Stoff	Overflatespenning (mN/m)	Log Koc
Sulfonsyre, mono-C12-14-alkyl esters, natriumsalter	29,9 (1000 mg/L, 23 °C)	2,5
Kokamidopropylbetain	35	2,81
Lauramidopropylaminoksid	27,86 (1 g/L, 20°C)	-

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering:

Denne blandingen inneholder ingen stoffer ($\geq 0,1$ %) som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen av ingrediensene ($\geq 0,1$ %) anses å ha hormonforstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer i henhold til EU-regelverk.

12.7 Andre skadelige effekter:

Ingen kjente andre skadelige effekter.

12.8 Tilleggsinformasjon om økologi:

- **Generelle merknader:** WGK1 (tysk forskrift) (selvvurdering): lite farlig for vann.
- Produktet må ikke komme i grunnvann, vannløp eller avløpssystem.

SEKSJON 13: Avfallsbehandling

13.1 Metoder for avfallshåndtering

- **Anbefaling:**
Produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

13.2 Urene beholdere

- **Anbefaling:**
Innhold/beholder skal leveres i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

SIKKERHETSDATABLAD side 17 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 14: Transportinformasjon

- **ADR/ADN/RID (2023-utgave):**
Dette produktet er ikke underlagt ADR/ADN/RID-regelverket.
- **IATA-DGR (65. utgave):**
Dette produktet er ikke underlagt IATA-DGR.
- **IMO/IMDG (41-22):**
Dette produktet er ikke underlagt IMO/IMDG-koden.

SEKSJON 15: Regelverksmessig informasjon

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovgivning spesifikk for stoffet eller blandingen

- **MAK (Tysk grenseverdi for arbeidsplass):**
Ingen av ingrediensene er oppført.
 - **Direktiv 2012/18/EU (Seveso-direktivet):**
Ingen av ingrediensene er oppført.
 - **Seveso-kategori:**
Ikke relevant.
 - **Kvalifiserende mengde (tonn) for lavere terskelkrav:**
Ikke relevant.
 - **Kvalifiserende mengde (tonn) for høyere terskelkrav:**
Ikke relevant.
 - **Nasjonale forskrifter:**
 - Vannfareklasse: WGK 1 (tysk forskrift) (selvvurdering) — lett farlig for vann.
 - **Andre forskrifter, begrensninger og forbud:**
 - Ingen ingredienser er oppført på kandidatlisten over SVHC (stoffer som krever autorisasjon).
 - Ingen ingredienser er oppført i REACH-forordningens vedlegg XVII (begrensninger).
 - Ingen ingredienser er oppført i REACH-forordningens vedlegg XIV (autorisasjon).
-

SIKKERHETSDATABLAD side 18 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

SEKSJON 16: Andre opplysninger

16.1 Opplysninger om endringer:

Ingen endringer.

16.2 Forkortelser og akronymer:

- ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
- IMDG: Internasjonal sjøfartsregel for farlig gods
- IATA: International Air Transport Association
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Derived No-Effect Level (avledet nivå uten effekt)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (forventet konsentrasjon uten effekt)
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (persistente, bioakkumulerbare og giftige stoffer)
- vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (svært persistente og svært bioakkumulerbare stoffer)
- SVHC: Substance of Very High Concern (stoffer av svært høy bekymring)
- LD50: Dødelig dose for 50 % av testorganismene
- LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av testorganismene
- EC50: Effektiv konsentrasjon for 50 % av testorganismene
- NOEC: Konsentrasjon uten observert effekt
- Flam. Sol. 1: Brennbart fast stoff, farekategori 1
- Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
- Skin Irrit. 2: Hudirritasjon, farekategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
- Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
- Resp. Sens. 1: Luftveissensibilisering, farekategori 1
- STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet ved enkelt eksponering, farekategori 3
- Aquatic Acute 1: Akutt fare for vannorganismer, farekategori 1
- Aquatic Chronic 2: Kronisk fare for vannorganismer, farekategori 2
- Aquatic Chronic 3: Kronisk fare for vannorganismer, farekategori 3

SIKKERHETSDATABLAD side 19 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

16.3 Litteraturhenvisninger og datakilder:

- <https://echa.europa.eu/>
- <https://chem.nlm.nih.gov/>
- <https://www.osha.gov/>
- <http://www.unece.org/>
- <http://www.imo.org/>
- <https://www.dguv.de/>
- <https://epa.govt.nz/>
- <http://www.ilo.org/>
- <https://www.phmsa.dot.gov/>

16.4 Klassifisering av blandinger og brukt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Se seksjon 2.1 (klassifisering).

16.5 Relevante H- og EUH-setninger (nummer og full tekst):

- H228: Brennbart fast stoff
 - H302: Farlig ved svelging
 - H315: Gir hudirritasjon
 - H317: Kan forårsake allergisk hudreaksjon
 - H318: Gir alvorlig øyeskade
 - H319: Gir alvorlig øyeirritasjon
 - H334: Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pusteproblemer ved innånding
 - H335: Kan forårsake irritasjon i luftveiene
 - H400: Meget giftig for liv i vann
 - H411: Giftig for liv i vann med langvarige effekter
 - H412: Skadelig for liv i vann med langvarige effekter
-

SIKKERHETSDATABLAD side 20 av 20

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

Forordning (EU) 2020/878

DUGNADSÅND ØKOLOGISK OPPVASK

16.7 Ytterligere informasjon:

Innholdet og formatet på dette sikkerhetsdatabladet følger forordning (EF) nr. 1907/2006, dens endring (EU) nr. 2020/878 og (EF) nr. 1272/2008.

Ansvarsfraskrivelse:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er hentet fra kilder vi anser som pålitelige, men gis uten noen garanti, verken uttrykt eller underforstått, for korrekthet. Forholdene for håndtering, lagring, bruk eller avhending er utenfor vår kontroll og kunnskap, og vi fraskriver oss ethvert ansvar for tap eller skade som følge av dette. Dette databladet er laget for dette produktet, og informasjonen kan ikke gjelde dersom produktet brukes som komponent i andre produkter.

