

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykddato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn: MicroClean Power****UFI:** UXJ1-P06N-100J-VPE9**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Bruksområde**

SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

Kjemikaliekategori PC35 Vaske- og rengjøringsprodukter (inklusive løsemiddelbaserte produkter)**Prosesskategori** PROC11 Ikke-industriell sprøyting**Miljøutslippskategori** ERC8a Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk**Bruk av stoffet/ tilberedning** Precleaner**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Produsent/leverandør:**

WashTec Bilvask
Slependveien 108
N-1386 Billingstad
Telefon: +47 229 181 80
Hjemmeside: www.washtec.no

Avdeling for nærmere informasjon: MSDS_Info@WashTec.de**1.4 Nødtelefonnummer** Norwegian Poison Information Centre: Phone: +47 22 59 13 00**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS05

Varselord Fare**Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

2-Propylheptanol, etoksilat

Natriumhydroksid

Alkoholetoksylat

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 1)

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.
P280 Benytt vernehansker/øyevern.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 160875-66-1	2-Propylheptanol, etoksilat Eye Dam. 1, H318 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	10-<20%
CAS: 64742-47-8 EC nummer: 926-141-6	destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%
CAS: 160875-66-1	Alkoholetoksylat Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	5-<10%
CAS: 160875-66-1	Alkoholetoksylat Eye Irrit. 2, H319	1-<5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Natriumhydroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	≥2-<3%
CAS: 94313-91-4	Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulphate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<1%

Forordning (EF) nr. 648/2004) om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	≥30%
alifatiske hydrokarboner	≥5 - <15%
amfotere overflateaktive stoffer, kationiske overflateaktive stoffer	<5%

Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjon: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.

Etter innånding: Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykddato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 2)

Etter hudkontakt:

Skyll med varmt vann.

Legebehandling er nødvendig straks, da ikke behandlede etsinger fører til sår som er vanskelig å helbrede.

Etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

Beskytt det øyet som ikke er skadet.

Etter svelging:

Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Kullmonoksyd (CO)

Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)

Uoppbrente kullvannstoffer.

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Ytterligere informasjon Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

Bruk av åpen ild forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

— NO —
(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Sørg for gulv som tåler lut.

Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.

Informasjoner om felles lagring:

Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tilsluttet.

Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.

Beskytt mot frost.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r) Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametrer****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****1310-73-2 Natriumhydroksid**AG Takverdi: 2 mg/m³**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Sørg for tilstrekkelig lufting.**Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Håndvern

Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 4)

hanskemateriale

I full kontakt: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

Ved sprut: Nitrilgummi, >480 min (EN 374).

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne/ansikt


Tettsittende vernebrille

Kroppsværn:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt
for manuell søknad.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
alminnelige opplysninger

Farge	Gul
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	>70 °C
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH ved 20 °C	>13
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Løselighet	
vann:	Emulgerbar med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger
Utseende:
Form: Væske

viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Løsningsmiddel-separasjonstest:	
VOC (EF)	9,90 %

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 5)

Tilstandsendring	
Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
Eksplorative varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler	
brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	Kan være etsende for metaller.
Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet** stabilt når det brukes som forutsatt.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Reaksjoner med syrer.

Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås sterk oppvarming**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter**

Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter:

Kullmonoksyd og kulldioksyd

*** Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

For blandingen ble de relevante estimerte verdiene for akutt toksisitet (ATE) beregnet ved hjelp av råmaterialenes toksisitetsdata, og (hvis nødvendig) verdiene til de innledende blandingene. I tillegg angis under toksisitetsdata til de relevante råmaterialene.

ATE=estimerte verdiene for akutt toksisitet

Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

Oral	ATEmix	>2.000 mg/kg
Dermal	ATEmix	>5.000 mg/kg
Inhalativ	ATEmix, beregnet for støv og tåke	>5 mg/l

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 6)

160875-66-1 2-Propylheptanol, etoksilat		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
64742-47-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)
160875-66-1 Alkoholetoksylat		
Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbitt)
160875-66-1 Alkoholetoksylat		
Oral	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2.000,1-5.000 mg/kg (rabbitt)
Inhalativ	LC50/4 h	20,1 mg/l (rat)
1310-73-2 Natriumhydroksid		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
94313-91-4 Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]propylammonium methyl sulphate		
Oral	LD50	>2.350 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

Hudetsing/hudirritasjon Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Ingen test data tilgjengelige for blandingen.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

De oppgitte toksikologiske data er ingrediensene beestimmt for medisinske fagfolk, eksperter innen helse og sikkerhet og Toxikolgen. All data for de komponenter som leveres av produsenter av råvarer.

Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:
CMR-virkninger (kreftframkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

Ut av alle data som er tilgjengelige for råmaterialene resulterer ingen antydning for en kreftframkallende virkning av blandingen eller virkninger som resulterer i genetiske forandringer eller som fremstiller en fare for forplantningen.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
ingen av innholdsstoffene er listet opp

* **Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**
12.1 Giftighet

Akvatisk toksitet:	
160875-66-1 2-Propylheptanol, etoksilat	
EC50, 48 h	10-100 mg/l (daphnia magna)

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 7)

LC50 (96h)	10-100 mg/l (fish)
64742-47-8 destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	
LC50 (96h)	1.000 mg/l (fish)
160875-66-1 Alkoholetoksydat	
EC50, 48 h	>10-100 mg/l (daphnia magna) (Analogie)
LC50 (96h)	>10-100 mg/l (fish) (Analogie)
EC50 (72 h)	>10-100 mg/l (algae) (Analogie)
160875-66-1 Alkoholetoksydat	
EC50, 48 h	1,1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	1,1-10 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
1310-73-2 Natriumhydroksid	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (48 h)	133 mg/l (fish)
94313-91-4 Trimethyl-3-[(1-oxo-10-undecenyl)amino]]propylammonium methyl sulphate	
EC50, 48 h	136 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	>251,3 mg/l (fish)
EC50 (72 h)	0,097 mg/l (algae)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Die vaskeaktive produktstofferne er i samsvar med lovens miljøkrav for vaske- og rensedmidler og er biologisk nedbrytbare.

Ytterligere informasjon: CAS 64742-47-8: 61% (aerob, 28 d)

12.3 Bioakkumuleringsevne CAS 64742-47-8: log Kow 2-7

12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Blandingen inneholder ingen PBT stoff. (PBT=persistent, bioaccumulative, toxic).

vPvB: Blandingen inneholder ingen vPvB stoff. (vPvB=very persistent, very bioaccumulative).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Inneholder ikke organiske kompleksdannere som ifølge tillegg 49 ikke kan oppnå en DOCelimineringsgrad etter 28d på minst 80% (i henhold til nr. 406 i tillegg "Analyse- og målemetoder").

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

Produktet kan føre til skumdannelse i renselanlegg. Før utslipp til kloakkanlegg eller vassdrag foretas behandling etter teknisk stand. Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Anbefaling: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsett fra side 8)

Ikke rengjort emballasje:**Anbefaling:**

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

EAL-Avfallskode: 150110*

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
ADR, IMDG, IATA	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR	ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, I FAST)
IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR, IMDG	
	
klasse	8 Etsende stoffer
Fareseddel	8
14.4 Emballasjegruppe	
ADR, IMDG, IATA	II
14.5 Miljøfarer	
Marine pollutant:	Nei
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Etsende stoffer 80
EMS-nummer:	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	B
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
Ikke brukbar.	
Transport/ytterligere informasjon:	

ADR	
Begrenset mengde (LQ)	1L
Unntatte mengder (EQ)	Kode: E2
	Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml
	Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
Transportkategori	2
Tunnel restriksjonskode	E

(fortsett på side 10)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsatt fra side 9)

UN "Model Regulation":

UN 1760 ETSSENDE VÆSKE, N.O.S. (NATRIUMHYDROKSID, I FAST), 8, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette produktet omfattes ikke av eksportdirektivet EG VO 649/2012.

Produktet omfattes ikke av kjemivåpenavtalen (CWC).

Dette produktet omfattes ikke av EU VO 1382/2014 (Dual Use).

Declaration Number 636675**TRANSPORTFORSKRIFTER** ADR (2023), IMDG (2022), IATA (2023 64. edition)**Direktiv 2012/18/EU****Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En materialsikkerhetsvurdering kreves ikke for blandinger.

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Artikkelnummer: Innova 1520 MCP**Relevante satser**

- H290 Kan være etsende for metaller.
- H302 Farlig ved svelging.
- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Se kapittel 2.

H314: In vitro skin corrosion: Membrane barrier test: Corrosive, 1B, bridging principle

H318: Inndeling på grund av additionsformel.

H290: Inndeling på grund av test: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. for dette produktet ble anvendt: bridging principle (överbrygningsprinsipier).

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 og (EU) 2015/830

Trykkdato: 19.09.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 22.08.2023

Handelsnavn: MicroClean Power

(fortsett fra side 10)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Etsende for metaller – Kategori 1
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**

— NO —