

SIKKERHETSATABLAD

# PURE Tøymykner

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	PURE Tøymykner
Produkt nr.	318474, 348141, 390829

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen	Tekstilskyllemiddel. Bare for yrkesbrukere.
▼ Ikke tilrådte anvendelser	Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger	<b>NorEngros AS</b> Fyrstikkalleen 3 B, Postboks 6714 Etterstad 0609 Oslo Norge
Kontaktperson	NorEngros AS +47 (0) 22 66 62 20
Revidert	04.10.2023
SDS Versjon	2.0
Dato for forrige utgave	13.02.2023 (1.0)

### 1.4. ▼ Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram	Ikke relevant.
Varselord	Ikke relevant.
Faresetninger	Ikke relevant.
Sikkerhetssetning(er)	
Generelt	-
Forebygging	-
Reaksjon	-
Oppbevaring	-
Disponering	-
▼ Inneholder	Ingen kjente
Annen merkning	EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

Annet  
Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.  
Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

#### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

#### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Triethanolaminesterquat	CAS-nr.: 1335202-95-3 EF-nr.: 931-216-1 REACH: 01-2119472309-33-xxxx Indeksnr.:	1 - 5%	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 28,00 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 28,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

#### Annen informasjon

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.
Innånding	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt ▼ Øyekontakt	Ved irritasjon: vask av produktet. Ved fortsatt irritasjon: Oppsøk lege. Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege.
Svelging	Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.
Forbrenning	Ikke relevant.

#### 4.2. ▼ De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente

#### 4.3. ▼ Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. ▼ Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Områder med spill kan være glatte.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm.  
Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

## 6.3. ▼ Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.  
Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

## 6.4. ▼ Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.  
Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.  
Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. ▼ Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet unna direkte sollys i gjennomsiktede containere. Skal oppbevares i tette beholdere og bort fra lys og fuktighet. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område. Oppbevares i beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer.

Holdbarhet: 36 måneder.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

0 - 35 °C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Triethanolaminesterquat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	105 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	37.5 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	14.8 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.61 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.5 mg/kgbw/d

#### PNEC

Triethanolaminesterquat

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.91-22 µg/L
Ferskvannssediment		580-22480 µg/kg
Havvann		191-2240 ng/L
Havvannssediment		58-2248 µg/kg
Jord		115-4483 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		19.1 µg/L

Periodisk utslipp (havvann)	1.9 µg/L
Renseanlegg	2.96 mg/L

## 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

▼ Generelt	Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser	Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.
Tekniske tiltak	Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet	Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak

Generelt Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

### Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.		

### Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

### Øyevern

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt / Luktterskel (ppm)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
pH	~ 2,5
▼ pH i oppløsningen	~ 4,5 (1 %)
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	~ 1,00
▼ Kinematisk viskositet	< 500 mPa.s
Partikkelegenskaper	Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsendring og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)	~ 0 °C
Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Damptrykk	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ damptetthet	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Spaltingstemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Antennelighet (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur (°C)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
---	---

## Løselighet

Løselighet i vann	Fullt oppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Løselighet i fett (g/L)	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)	0
Andre fysiske og kjemiske parametere	Ingen data tilgjengelige.
▼ Oksiderende egenskaper	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. ▼ Forhold som skal unngås

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

#### ▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

#### ▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### ▼ Langsiktige virkninger

Ingen kjente

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

### ▼ Andre opplysninger

Ingen kjente

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. ▼ Giftighet

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	1,91 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 201
Art:	Alge, Desmodesmus subspicatus
Varighet:	72 timer
Test:	EC10
Resultat:	1,48 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Art:	Vannloppe
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	2,23 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 210
Art:	Fisk
Varighet:	30 days
Test:	NOEC
Resultat:	0,224 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

Produkt/bestanddel	Triethanolaminesterquat
Testmetode:	OECD 211

Art:	Vannloppe
Varighet:	21 dager
Test:	EC10
Resultat:	0,346 mg/L
Annen informasjon:	Source: Supplier SDS

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er lett bionedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet er ikke bioakkumulert.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen dokumentasjon for hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Dette produkt skal ikke klassifiseres for miljøskadelige egenskaper.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

### Avfallskode EAL

07 06 01\* Vandige vaskevæsker og morluter

### ▼ Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

▼ Avfallskode EAL 07 06 01\* Vandige vaskevæsker og morluter

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
ADR -	-	-	-	-	-
IMDG -	-	-	-	-	-
IATA -	-	-	-	-	-

### Annen informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger	Bare for yrkesbrukere.
Krav om særlig utdanning	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier	Ikke relevant.

▼ Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften	< 5% · Kationiske overflateaktive stoffer
Annen informasjon	Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften) (EU regulativ nr. 648/2004). Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
▼ Kilder	Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### ▼ Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitetens estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### ▼ Annen informasjon

Ikke relevant.

#### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av



JUBO

### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.  
Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.  
Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.  
Land-språk: NO-nb