

SIKKERHETS DATABLAD

# Thermoplan Milk System Cleaning Tablets

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

### 1.1. Produktidentifikator

<i>Handelsnavn:</i>	Thermoplan Milk System Cleaning Tablets
<i>Produkt nr.:</i>	Acid formula Thermoplan article number 120.259 / 120.593
<i>Unik Formular Identifikasjon (UFI):</i>	3M10-X0T1-P007-MGKG

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

<i>▼ Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:</i>	Rengjøringsmiddel Begrenset til profesjonell og industriell bruk.
<i>Ikke tilrådte anvendelser:</i>	Ingen kjente

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<i>▼ Selskapsopplysninger:</i>	<b>Urnex Brands, LLC</b> 755 Tri-State Parkway Gurnee, IL 60031 United States +1 (800) 837-8140 www.urnex.com
<i>Distributør:</i>	<b>Thermoplan AG</b> Thermoplan-Platz 1 6353 Weggis Switzerland +41 41 392 12 00 +41 41 392 12 01 www.thermoplan.ch
<i>Kontaktperson:</i>	Customer support
<i>E-post:</i>	info@urnex.com
<i>Revidert:</i>	01.12.2025
<i>SDS Versjon:</i>	2.0
<i>Dato for forrige utgave:</i>	12.09.2023 (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

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2. Merkingselementer

*Farepiktogram:*



*Varselord:*

Advarsel

*Faresetninger:*

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (H335)

*Sikkerhetssetning(er):*

▼ *Generelt:*

Ikke relevant.

▼ *Forebygging:*

Unngå innånding av støv. (P261)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær.

(P280)

▼ *Tiltak:*

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
(P333+P313)

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

(P362+P364)

*Oppbevaring:*

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold

beholderen tett lukket. (P403+P233)

▼ *Disponering:*

Innhold/beholder leveres i samsvar med  
lokale bestemmelser (P501)

*Inneholder:*

Citric acid

maleinsyre

*Annen merkning:*

UFI: 3M10-X0T1-P007-MGKG

▼ *Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften (gjelder emballasje til vaskemidler som selges til allmennheten):*

< 5%

· Kationiske overflateaktive stoffer

### 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) 2023/707.

### 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.
Citric acid	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42-XXXX Indeksnr.:	40-60%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
maleinsyre	CAS-nr.: 110-16-7 EF-nr.: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Indeksnr.: 607-095-00-3	25-40%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
sulfamidsyre	CAS-nr.: 5329-14-6 EF-nr.: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX Indeksnr.: 016-026-00-0	5-10%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er 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

<i>Hudkontakt:</i>	personen under oppsyn. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe og vann. Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
<i>Øyekontakt:</i>	Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.
<i>Svelging:</i>	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.
<i>Forbrenning:</i>	Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1. Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.  
Uegnede sløkkingsmidler: 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.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Svoveloksider

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### **5.3. ▼ Råd til brannmannskaper**

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

### **6.2. ▼ Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk

Hold uvedkommende borte fra fareområdet.

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

Begrens utslippet, fei opp og skuff inn i passende beholdere for avhending. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for avhending.

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: HÅNDBLING OG LAGRING**

### **7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røyking, 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**

*Egnet emballasje:*

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

*Oppbevaringsbetingelser:*

Tørt, kjølig og godt ventilert

*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

maleinsyre

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3 mg/m <sup>3</sup>

sulfamidtsyre

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	10 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	70.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	17.4 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg bw/day

### PNEC

maleinsyre

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		100 µg/L
Ferskvannssediment		334 µg/kg
Havann		10 µg/L
Havannssediment		33.4 µg/kg
Jord		41.5 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		428.1 µg/L
Renseanlegg		44.6 mg/L

sulfamidtsyre

Opptaksvei:	Eksponeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.8 mg/L
Ferskvannssediment		8.36 mg/kg
Havann		180 µg/L
Havannssediment		840 µg/kg
Jord		5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		480 µg/L

Renseanlegg		20 mg/L
-------------	--	---------

## 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

### ▼ Generelt:

Røyking, 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:

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak:

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksponering av miljøet:

Ingen spesielle krav.

## Individuelle vernetiltak


### Generelt:

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.  
Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.


### Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder	
Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon.				


### Kroppsvern:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder	
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-	

### Håndvern:

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengnings tid (min.)	Standarder	
Hansker	-	-	EN374	

### Øyevern:

Type	Standarder	
Vernebriller	EN166	

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<i>Tilstandsform:</i>	Tabletter
<i>Farge:</i>	Hvit
▼ <i>Lukt / Luktterskel (ppm):</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>pH:</i>	-
<i>pH i oppløsningen:</i>	1.64 - 3.0 (1%)
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	0.5-1
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
▼ <i>Partikkelegenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

### Tilstandsending og damptrykk

▼ <i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
▼ <i>Damptrykk:</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Relativ damptetthet:</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
▼ <i>Spaltingstemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

<i>Flammepunkt (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff
▼ <i>Antennelighet (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Selvantennelsestemperatur (°C):</i>	Ingen data tilgjengelige.
<i>Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):</i>	Ikke relevant - produktet er et fast stoff

### Løselighet

<i>Løselighet i vann:</i>	Fullt oppløselig
▼ <i>Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Løselighet i fett (g/L):</i>	Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Andre opplysninger

<i>Syre/base-reserve.:</i>	2.97 g
<i>Andre fysiske og kjemiske parametere:</i>	Ingen data tilgjengelige.
▼ <i>Oksiderende egenskaper:</i>	Ingen data tilgjengelige.

## 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

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5400 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	11700 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	Citric acid
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg bw

Produkt/bestanddel	maleinsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	708 mg/kg

Produkt/bestanddel	maleinsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Innånding
Test:	LC50 (2 timer)
Resultat:	>720 mg/m <sup>3</sup>

Produkt/bestanddel	maleinsyre
--------------------	------------

Art:	Kanin
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	1560 mg/kg

Produkt/bestanddel	sulfamidsyre
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	3160 mg/kg

Produkt/bestanddel	sulfamidsyre
Art:	Mus
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	1312 mg/kg

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 404
Art:	Kanin
Resultat:	Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)

Produkt/bestanddel	maleinsyre
Art:	Kanin
Varighet:	24 timer
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Irriterer huden.

#### ▼ Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 405
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Irritasjon)

Produkt/bestanddel	maleinsyre
Art:	Kanin
Resultat:	Negative effekter observert (Gir alvorlig øyeskade)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### ▼ Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### ▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 471
Art:	S. typhimurium
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 475
Art:	Rotte
Konklusjon:	Ingen negative effekter observert

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ **Reproduksjonstoksisitet**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, enkelteksponering**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### ▼ **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### **11.2. Opplysninger om andre farer**

#### ▼ **Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### **Andre opplysninger**

Ingen kjente

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. ▼ Giftighet**

Produkt/bestanddel	Citric acid
Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, <i>Leuciscus idus</i>
Varighet:	48 timer
Test:	LC50
Resultat:	440 mg/L

Produkt/bestanddel	Citric acid
Art:	<i>Daphnia magna</i>
Varighet:	24 timer
Test:	LC50
Resultat:	1535 mg/L

Produkt/bestanddel	Citric acid
Art:	Alge, <i>Scenedesmus quadricauda</i>
Varighet:	8 days

Test: NOEC  
Resultat: 425 mg/L

Produkt/bestanddel maleinsyre  
Art: Fisk, Pimephales promelas  
Varighet: 96 timer  
Resultat: 5 mg/L

Produkt/bestanddel maleinsyre  
Art: Fisk, Lepomis macrochirus  
Varighet: 96 timer  
Resultat: > 300 mg/L

Produkt/bestanddel maleinsyre  
Art: Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 160-400 mg/L

Produkt/bestanddel maleinsyre  
Art: Alge, Desmodesmus subspicatus  
Varighet: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 41 mg/L

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel Citric acid  
Resultat: 100%  
Konklusjon: God biologisk nedbrytbarhet  
Test: OECD 301 E

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel maleinsyre  
BCF: < 10  
Konklusjon: -

## 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

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 6 Akutt forgiftning

HP 8 Etsende

HP 13 Sensibiliserende

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

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

▼ Avfallskode EAL:

Ikke relevant.

### Forurenset emballasje

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

## 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	-	Not regulated		-	Nei	Se mer informasjon under.
IMDG	-	Not regulated		-	Nei	Se mer informasjon under.
IATA	-	Not regulated		-	Nei	Se mer informasjon under.

### ▼ Annen informasjon

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

### 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:*

Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

*Krav om særlig utdannelse:*

Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:*

Ikke relevant.

*Etikettering av innhold i overensstemmelse med produktforskriften:*

< 5%

· Kationiske overflateaktive stoffer

▼ *Deklarasjonsnummer:*

667686 (P-i-P)

*Deklarering av kjemikalier:*

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

*Annen informasjon:*

Ikke relevant.

▼ *Kilder:*

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).  
EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler  
Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften).  
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

H302, Farlig ved svelging.  
H312, Farlig ved hudkontakt.  
H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H315, Irriterer huden.  
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
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 toksisitet 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  
GWP = Potensial for global oppvarming  
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**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

### **▼ Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatabladet er markert med en 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