

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

\* **Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** *MZ Wash*

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

Menzerna polishing compounds GmbH & Co. KG  
Industriestraße 25  
76470 ÖTIGHEIM  
GERMANY  
sds@menzerna.com  
Tel.: +49 (0) 7222 9157-0  
www.menzerna.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:** Conlogo AS. Tlf: 70166730

· **1.4 Nødtelefonnummer** Giftinformasjonssentralen: +47 22 59 13 00 / giftinfo@online.no

\* **Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1            H318 Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3    H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **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:**

Isotridecanol, ethoxylated

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)

· **Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**

P101                    Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102                    Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103                    Les etiketten før bruk.

P273                    Unngå utslipp til miljøet.

(fortsatt på side 2)

— NO —

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

**Handelsnavn: MZ Wash**

(fortsatt fra side 1)

- P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.
- 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.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Varselord Fare**
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
Isotridecanol, ethoxylated  
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts  
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)
- **Faresetninger**  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P103 Les etiketten før bruk.  
P280 Benytt øyevern/ ansiktsvern.  
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: består av nedenfor oppførte stoffer.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 9043-30-5 Polymer	Isotridecanol, ethoxylated ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤10%
EC nummer: 931-333-8 Registreringsnummer: 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts ☞ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥3-<10%
EC nummer: 931-329-6 Registreringsnummer: 01-2119490100-53-xxxx	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ☠ Skin Irrit. 2, H315	≥3-<10%

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

Handelsnavn: **MZ Wash**

		(fortsatt fra side 2)
EC nummer: 931-216-1 Registreringsnummer: 01-2119472309-33-xxxx	Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoksyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	alpha-Hexylcinnamaldehyde ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,025-<0,1%

· **Ytterligere informasjoner:**

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**  
Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.  
Konsulter lege straks.
- **Etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
- **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**  
Behandles symptomatisk.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Brannslukkingstiltak tilpasses omgivelsene.
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**  
Im Falle eines Brandes und/oder einer Explosion Dämpfe nicht einatmen.  
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Löschwasser nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Löschwasser zurückhalten.  
Übliche Feuerlöschmaßnahmen aus sicherer Entfernung anwenden.
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Hold nødvendig personale unna. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i punkt 8.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

**Handelsnavn: MZ Wash**

(fortsatt fra side 3)

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

Hold forurenset vaskevann tilbake og skaff det bort.

· **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.

Fyll produktet i beholdere som er egnet for recycling eller bortskaffelse.

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.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

· **Lagring:**

· **Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

· **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

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:**

**CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol (≤2,5%)**

AG	Langtidsverdi: 50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
HE	

**CAS: 67-63-0 propan-2-ol (≤2,5%)**

AG	Langtidsverdi: 245 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	--

· **DNEL-verdier**

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts**

Oral	DNEL, general population, oral	7,5 mg/kg KG/Tag (general population)
Dermal	DNEL, general population, dermal	7,5 mg/kg KG/Tag (general population)
	DNEL, worker, dermal	12,5 mg/kg KG/Tag (worker)
Inhalativ	DNEL, general population, inhalativ	13,04 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	DNEL, worker, inhalativ	44 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	DNEL, general population, oral	6,25 mg/kg KG/Tag (general population)
Dermal	DNEL, general population, dermal	2,5 mg/kg KG/Tag (general population)
	DNEL, worker, dermal	4,16 mg/kg KG/Tag (worker)
Inhalativ	DNEL, general population, inhalativ	21,73 mg/m <sup>3</sup> (general population)

(fortsatt på side 5)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

**Handelsnavn: MZ Wash**

(fortsatt fra side 4)

	DNEL, worker, inhalativ	73,4 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert</b>		
Oral	DNEL, general population, oral	7,5 mg/kg KG/Tag (general population)
Dermal	DNEL, general population, dermal	187,5 mg/kg KG/Tag (general population)
	DNEL, worker, dermal	312,5 mg/kg KG/Tag (worker)
Inhalativ	DNEL, general population, inhalativ	13 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	DNEL, worker, inhalativ	44 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol</b>		
Oral	DNEL, general population, oral	6,3 mg/kg KG/Tag (general population)
Dermal	DNEL, general population, dermal	75 mg/kg KG/Tag (general population)
	DNEL, worker, dermal	125 mg/kg KG/Tag (worker)
Inhalativ	DNEL, general population, inhalativ	59 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	DNEL, worker, inhalativ	98 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>· PNEC-verdier</b>		
<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts</b>		
PNEC (Süßwasser)	0,013 µg/l (Süßwasser)	

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

- Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
- Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.
- Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
- Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- Unngå berøring med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern**

- Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
- Filter A/P2

· **Håndvern**



Beskyttelseshansker

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

· **hanskemateriale**

Butylkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

$\geq 480$  min

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

· **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille

(fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

Handelsnavn: **MZ Wash**

(fortsatt fra side 5)

· **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

\* **Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

· alminnelige opplysninger

· Farge	Lys orangerfarget
· 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	Ikke brukbar.
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C (68 °F)	6,7
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk ved 20 °C (68 °F):	80 mPas (Brookfield 02/50)
· Løselighet	
· vann:	Fullstendig blandbar.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C (68 °F):	~1 g/cm <sup>3</sup> (~8,35 lbs/gal)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.

· **9.2 Andre opplysninger**

· Utseende:	
· Form:	Væske
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· VOC (EF)	<2,14 %
· Tilstandsendring	
· Mykningspunkt/-område	
· Oksidasjonsegenskaper:	Not determined.
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

Handelsnavn: **MZ Wash**

(fortsatt fra side 6)

· <b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Organiske peroksider</b>	bortfaller
· <b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen under normale forhold.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** oxidant
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

\* **Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

**CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts**

Oral	LD50	2.335-2.430 mg/kg (rat)
------	------	-------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
--------	------	--------------------

**Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert**

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

**CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol**

Oral	LD50	1.414 mg/kg (Guinea pig)
------	------	--------------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Inhalativ	LC50/4 h	>3,9 mg/l (rat)
-----------	----------	-----------------

- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.

(fortsatt på side 8)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

**Handelsnavn: MZ Wash**

(fortsatt fra side 7)

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** 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.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

\* **Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts**

LC50/96h	1,11 mg/l (pimephales promelas)
EC50 (48h)	1,9 mg/l (daphnia)
LOEC (37d)	0,405 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (28d)	0,16 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

LC50/96h	2,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (48h)	3,2 mg/l (daphnia)
EC50 (72h)	6.000 mg/l (Pseudomonas putida)
LOEC (21d)	0,24 mg/l (daphnia)
LOEC (28d)	1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (3d)	2 mg/l (algae)
NOEC (21d)	0,07 mg/l (daphnia)
NOEC (28d)	0,32 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 (24h)	18,6 mg/l (algae)
EbC50 (72h)	23,4 mg/l (algae)
Wachstumsrate (ErCx) 10% (72h)	0,83 g/l (Pseudomonas putida)

**Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert**

LC50/96h	4,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 (72h)	1,9 mg/l (algae)

**CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol**

Sensibilisering	Wachstum (EbCx) 10% (21d)	134 mg/l (daphnia)
	LC50/96h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (48h)	1.550 mg/l (daphnia)
	EC50 (21d)	297 mg/l (daphnia)
	NOEC (72h)	62,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	NOEC (21d)	100 mg/l (daphnia)

(fortsatt på side 9)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

**Handelsnavn: MZ Wash**

(fortsatt fra side 8)

ErC50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EbC50 (72h)	623 mg/l (algae)
Wachstumsrate (ErCx) 10% (72h)	679 g/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
Wachstum (EbCx) 10% (72h)	308 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts**

Degradability 87,2 % /28 d (carbon dioxide generation)

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Degradability 92,5 % /28 d (carbon dioxide generation)

**Fettsäure, Reaktionsprodukt mit Triethanolamin, di-Me Sulfat quaterniert**

Degradability 100 % /28 d (carbon dioxide generation)

**CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol**

Degradability 90,4 % /28 d (carbon dioxide generation)

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., inner salts**

BCF 3

log KOW 4,44

**Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

BCF 65,36

log KOW 1,35-4,84

**CAS: 111-76-2 2-butoksyetanol**

log KOW 0,81

**CAS: 101-86-0 alpha-Hexylcinnamaldehyde**

log KOW 5,3

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke brukbar.

· **vPvB:** Ikke brukbar.

· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

· **12.7 Andre skadevirkninger**

· **Bemerkning:** skadelig for fisk

· **Ytterligere økologiske informasjon:**

· **Generelle informasjon:**

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

Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

skadelig for vannorganismer

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Anbefaling:** Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

· **Avfallskodenummer:** Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

(fortsatt på side 10)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

Handelsnavn: **MZ Wash**

(fortsatt fra side 9)

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
· <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>klasse</b>	bortfaller
· <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	bortfaller
· <b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke brukbar.
· <b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke brukbar.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	bortfaller

\* **Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

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

Regulation 1907/2006/EC, REACH concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.

Regulation 453/2010/EU, REACH as amended.

Regulation 1272/2008/EC, on Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures.

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

- **Nasjonale forskrifter:**

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, medendringer.

best.nr. 701: Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, best.nr. 702: Arbeidsplassforskriften,

best.nr. 703: Forskrift om utførelse av arbeid, best.nr. 704: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

(fortsatt på side 11)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 20.01.2022

Versjon 2.0 (erstatte versjon 1.0)

revidert den: 20.01.2022

Handelsnavn: **MZ Wash**

(fortsatt fra side 10)

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

The details of the safety data sheet apply only to the product described in the context of its intended use. The information is based on the current state of our knowledge. It is intended to describe our product in view of the risks posed by it and the relevant precautionary measures. It does not represent an assurance of product and quality characteristics. The information in this safety data sheet is required under Article 31 and Annex II of Regulation EC (VO) no. 1907/2006.

· **Relevante satser**

H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

- **Avdeling som utsteder datablad:** Product and Environmental Safety Department

- **Dato for tidligere versjon:** 15.02.2019

- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 1.0

· **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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – 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  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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