



# Sikkerhedsdatablad i henhold til 1907/2006 / EF, artikel 31 Versionsnummer 4

## **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af virksomheden**

### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: NANO WASH  
Artikernummer: 601231/601232  
PR-Nummer: 4332222

### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anbefalede anvendelser: Alkalisk rensesvæske

### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Leverandør: GoKemi Aps  
Fuglebakken 10  
DK-7120 Vejle Ø  
Tlf.: +45 30320690  
E-mail/ informations afdeling: [info@gokemi.dk](mailto:info@gokemi.dk)  
Web adresse: [www.gokemi.dk](http://www.gokemi.dk)  
Kontaktperson /udarbejdet af: Karin Schmidt - ks@gokemi.dk

**1.4. Nødtelefon** 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

## NANO WASH

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen CLP-

klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Eye Irrit. 2; H319

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2. Mærkningselementer



Signalord: Advarsel  
H-sætninger: Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Bær øjenbeskyttelse. (P280-ø)  
P-sætninger: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337/313)

2.3. Andre farer Vurdering for PBT og vPvB er ikke foretaget.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Registrerings- CAS/ nummer	EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w% <sup>0</sup> Note
	160875-66-1	Fedtalkohoethoxylat -a	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	<1,5
	68439-46-3	k Fedtalkohoethoxylat	Eye Dam. 1; H318	<1,2
	93820-52-1	B-B-Alanine, N-(2-aminoethyl)-N	Eye Irrit. 2; H319	2-5

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: Eventuelt bogstav efter cas-nummeret henfører til individuelle datasæt.  
I henhold til forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler, under 5% amfotere overfladeaktive stoffer  
fosfater  
nonioniske overfladeaktive stoffer  
I henhold til Miljøstyrelsens vejledning "Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg" indeholder produktet udelukkende C-stoffer.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft.  
Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.  
Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle

## NANO WASH

kontaktlinser. Søg læge.

Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand dannes farlige røggasser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og handsker, der er bestandige over for kemikalier.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stenk i øjnene.

For indsatspersonel:

Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmnes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Opbevaringstemperatur: 5-25 °C.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Holdbarhed: mindst 5 år fra åbning af emballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011. Senest ændret ved nr. 986/2012. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

## NANO WASH

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller. øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Personlige værnemidler åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn med P2-filter ved risiko for dannelse af sprøjtetåger. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet.

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Grøn
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	9,5 (1%)
pH (koncentrat):	11,4
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	Ingen data
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,02
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	Ingen data
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kemisk stabilitet

Reagerer med følgende: Syrer.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

### **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet - oral:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.  160875-66-1-a: Rotte: LD50 = 700-1700 mg/kg 68439-46-3-k: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg 93820-52-1-B: Rotte: LD50 = >2000 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.  160875-66-1-a: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer. Kan virke irriterende på huden - kan medføre rødme.  160875-66-1-a: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering.	
Kimcellemutagenicitet: Kræftfremkaldende egenskaber: Reproduktionstoksicitet:	
Enkel STOT-eksponering: Gentagne STOT-eksponeringer: Aspirationsfare:	
Andre toksikologiske virkninger: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.	
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.	

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1. Toksicitet**

Akut toksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.  160875-66-1-a: Fisk: <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 96hLC50 = 10-100 mg/l Daphnia magna: 48hEC50 = 10-100 mg/l Alger: <i>Scenedesmus subspicatus</i> : 72hEC50 = 10-100 mg/l 68439-46-3-k: Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = 1-10 mg/l Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = 4,5 mg/l 93820-52-1-B: Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96hLC50 = >100 mg/l Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48hEC50 = >100 mg/l Alger: Artsnavn ikke angivet: 72hEC50 = >20 mg/l
------------------	---

### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

160875-66-1-a: Let bionedbrydelig.  
68439-46-3-k: Let bionedbrydelig.  
93820-52-1-B: Let bionedbrydelig.

### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Testdata foreligger ikke på alle stoffer. Bioakkumulering forventes ikke.

## NANO WASH

68439-46-3-k: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 2,4

### 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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

Vurdering er ikke foretaget.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

---

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 08\* Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet:

Affaldsgruppe: Z EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Tom, rensede emballage bør bortskaffes til genanvendelse.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballagegrupper

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### 14.7. Bulk transport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Omfattet af: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler. (med senere ændringer)

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø Særlige bestemmelser:

Ingen.

## NANO WASH

### 15.2.

#### Kemikaliesikkerhedsvurdering

**PUNKT 16: Andre oplysninger** Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Forklaring til forkortelser:

Metode til klassificering: H-

sætninger:

Uddannelse:

Øvrige oplysninger:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:  
Very Persistent and Very Bioaccumulative STOT:  
Specific Target Organ Toxicity

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H302 Farlig ved indtagelse.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer