



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

*** RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam elma noble clean
Unieke formule-identificatie UFI:U440-F0W4-P005-K24Y

Gevarenbestemmende component(e)
thioureum

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassingsgebieden [SU]

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
SU3 Industrieel gebruik

Gebruik van de stof/mengsel

Waterig reinigingsmiddel voor juwelen.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor versproeien/verstuiven gebruiken.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefoon +49 7731 882-0
Telefax +49 7731 882-266
E-mail info@elma-ultrasonic.com

Informatie:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com
Website www.elma-ultrasonic.com

*** 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, EN) +49 761 19240

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000 ('Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen')

België: Belgisch Antigifcentrum 070 245 245

*** RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1, H290	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode.
Skin Sens. 1, H317	Berekeningsmethode.
Carc. 2, H351	Berekeningsmethode.
Repr. 2, H361d	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode.

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenpictogrammen

GHS05



GHS07



GHS08

*** 2.2 Etiketteringselementen****labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Signaalwoord**

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P405 Achter slot bewaren.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

*** Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5% fosfaten (fosforzuur)
parfums

*** 2.3 Andere gevaren***** Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Skin Irrit. 3 H316: Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Dit product bevat een stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen.

*** Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.
Dit product bevat een stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

*** RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

3.1 Stoffen

niet van toepassing

*** 3.2 Mengsels**

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-nr.	EG-nr.	Stofnaam	Concentratie	Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol	< 10 gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	
62-56-6	200-543-5	thioureum	5 - 10 gew-%	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 2; H411	
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur ...%	< 5 gew-%	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	Skin Corr. 1B;H314: C>=25% Skin Irrit. 2;H315: 10%<=C<25% Eye Irrit. 2;H319: 10%<=C<25%

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119457558-25	propaan-2-ol
01-2119977062-37	thioureum
01-2119485924-24	fosforzuur ...%

Aanvullende informatie

Waterig zuur mengsel van samengestelde complexvormers, non-ionogene oppervlakteactieve stoffen en oplossingsbevorderaars.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.

Na huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken

GEEN braken opwekken.
Medische behandeling noodzakelijk.
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten

Gevaar van het streven van de long.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Geen verdere informatie beschikbaar.

*** RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

geen

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand kan vrijgezet worden
Pyrolyseproducten, toxisch
stikstofoxide (NO_x)
Koolmonoxide
Fosfooroxide
Zwaveloxide

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden**

- * **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**
explosie- en brandgassen niet inademen.

*** RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming
Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.
Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.
Vormt met water gladde aanslag.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, kieselgur, zuurbinder, universeelbinder, zaagsel) opnemen.
Resten met water afspoelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvvalverwijdering: zie rubriek 13

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

* **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- * **Beschermingsmaatregelen**
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Aerosolen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Het product is niet brandbaar.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Geschikte vloerbedekkingsmateriaal:
Zuurbestendig
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagklasse

12 niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
basen

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen.
Achter slot bewaren.
Tegen hitte en direkt zonlicht beschermen.
Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.
Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.
Opslagtijd: 4 jaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Zie onder paragraaf 1.2

* **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

* **8.1 Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
7664-38-2	231-633-2	Orthofosforzuur	1 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 2 2000/39/EG
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 2 (1) (1) 15 minutes average value (BE)



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

CAS-nr.	EG-nr.	Werkstof	werkplekgrenswaarde
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol	200 [ml/m ³ (ppm)] 500 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 400 (1) Kortstondig(mg/m ³) 1000 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
7664-38-2	231-633-2	Orthophosphoric acid	1 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 2 (NL)

* **DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
7664-38-2	fosforzuur ...%	1 mg/m ³	langdurig inhalatief (lokaal)	
67-63-0	propaan-2-ol	500 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 1
67-63-0	propaan-2-ol	888 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 1
62-56-6	thioureum	1 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 12.5
62-56-6	thioureum	4.81 mg/kg lg/dag	langdurig dermaal (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 50

* **PNEC**

CAS-nr.	Werkstof	PNEC waarde	PNEC type	Opmerking
62-56-6	thioureum	0.01 mg/L	aquatisch, zoet water	Beoordelingscoëfficiënt 10
62-56-6	thioureum	0.38 mg/L	zuiveringsinstallatie (STP)	Beoordelingscoëfficiënt 1

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Handschoenen (zuurbestendig)

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte, doordringingstijd/dragduur]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Lichaamsbescherming:

Lichte beschermkleding

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor inleiden van het afvalwater in zuiveringsinstallaties is in de regel een neutralisatie noodzakelijk.

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

* **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

* **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

transparant



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

Geur

naar:
Isopropanol

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			propaan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m ³ (1 - 196 ppm).
Smelt-/vriespunt	Stollingsbereik		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	≥ 78 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet van toepassing
ontvlambaarheid	gasvormig		niet van toepassing
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens ca. 12 Vol-%		Waarde voor propaan-2-ol.
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens 2 Vol-%		Waarde voor propaan-2-ol.
Vlampunt	ca. 40 °C	DIN 51755 deel 1	Niet onderhoudt de verbranding.
Zelfontbrandingstemperatuur	425 °C		Waarde voor propaan-2-ol.
Ontledingstemperatuur	> 78 °C		
pH	in staat van levering 1.2 (20°C)		
Viscositeit			niet bepaald
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	0.05 (20°C)		Waarde voor propaan-2-ol.
Dampspanning	ca. 31 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.022 g/cm ³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid	2.07		Waarde voor propaan-2-ol.
deeltjeskarakteristieken			niet van toepassing (vloeistof).

* **9.2 Overige informatie**

* **Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

* **Ontpofbare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ontpofbare stoffen (CLP I 2.1.4.3 a).
CLP I 2.1.4.3 a: Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met explosieve eigenschappen.

* **ontvlambare gassen**

* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

* **Aerosolen**

* **Inschatting/inschaling**

niet relevant - geen aerosol.
De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **Oxiderend gas**

* **Inschatting/inschaling**
niet van toepassing (vloeistof).

* **gassen onder druk**

* **Inschatting/inschaling**
niet van toepassing (vloeistof - geen opgelost gas).

* **ontvlambare vloeibare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**
Flash point > 35 °C, does not maintain the combustion.
Het mengsel is niet ingedeeld als ontvlambare vloeistoffen.

* **ontvlambare vaste stoffen**

* **Inschatting/inschaling**
niet van toepassing (vloeistof).

* **Zelfontledende stoffen en mengsels**

* **Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen zelfontledende stoffen (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Het molecuul geen chemische groepen bevat die met explosieve of zelfontledende eigenschappen worden geassocieerd.

* **Pyrofore vloeistoffen**

* **Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen pyrofore stoffen - niet spontaan ontvlambaar (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: De indelingsprocedure voor pyrofore vloeistoffen hoeft niet te worden toegepast wanneer de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat een stof of mengsel bij blootstelling aan lucht bij normale temperaturen niet spontaan ontbrandt (dat wil zeggen dat bekend is dat de stof bij kamertemperatuur langdurig (verscheidene dagen) stabiel is).

* **Pyrofore vaste stoffen**

* **Inschatting/inschaling**
niet van toepassing (vloeistof).

* **stoffen of mengsels met zelfverhittende eigenschappen**

* **Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen voor zelfverhitting vatbare stoffen.

* **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**

* **Inschatting/inschaling**
niet relevant - in contact met water komen geen ontvlambare gassen vrij (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: De indelingsprocedure voor deze klasse hoeft niet te worden toegepast als: a) de chemische structuur van de stof of het mengsel geen metalen of metalloïden bevat; of b) de ervaring met de vervaardiging of verwerking uitwijst dat de stof of het mengsel niet met water reageert (de stof is bijvoorbeeld met water vervaardigd of gereinigd); of c) bekend is dat de stof of het mengsel in water oplosbaar is en dan een stabiel mengsel vormt.

* **Oxiderende vloeistoffen**

* **Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen oxiderende stoffen.

* **Oxiderende vaste stoffen**

* **Inschatting/inschaling**
niet van toepassing (vloeistof).

* **Organische peroxiden**

* **Inschatting/inschaling**
Het mengsel bevat geen organische peroxiden.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **Bijtend voor metalen**

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar)	27.4 mm/a	UN-test, Deel III in subsectie 37.4	
Corrosiepercentage (mm staal/jaar)	10.2 mm/a	UN-test, Deel III in subsectie 37.4	

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is ingedeeld als bijtend voor metalen. (Met. Corr. 1 H290).

* **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen.

* **Andere veiligheidskenmerken**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Verdampingssnelheid			water: 0,36 (ASTM D3539). propaan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) .
Oplosmiddelgehalte	< 10 gew-%		
Ontploffingseigenschappen			geen
Brandbevorderende eigenschappen			geen

* **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met oxidatiemiddelen.
Reacties met sterke alkalien.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen
Tast aluminium aan.
Reacties met sterke alkalien.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In sporen mogelijk: Zwavelwaterstof (H₂S).



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

* **Acute toxiciteit**

* **Gegevens bij dieren**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute orale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur ...% LD50: 1530 mg/kg Species Rat		
	CAS-nr.62-56-6 thiourem LD50: 1750 mg/kg Species Rat		
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur ...% LD50: 2740 mg/kg Species Konijn		
	CAS-nr.62-56-6 thiourem LD50: > 2800 mg/kg Species Konijn		
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	
	Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel)		niet relevant
	CAS-nr.67-63-0 propaan-2- ol Acute inhalatieve toxiciteit (damp) LC50: 72.6 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h		

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Huidcorrosie/-irritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
licht irriterend	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.	

* **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Berekeningsmethode.	

* **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Sensibilisering van de huid**



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
sensibiliserend.		Berekeningsmethode.	

* **Mutageniteit in geslachtscellen**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **kankerverwekkendheid**

* **Inschatting/inschaling**

Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.

* **Giftigheid voor de voortplanting**

* **Inschatting/inschaling**

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

* **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen.

Het mengsel is ingedeeld als kankerverwekkend: Carc. 2 H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Het mengsel is ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch): Repr. 2 H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

* **STOT bij eenmalige blootstelling**

* **STOT SE 1 en 2**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij eenmalige blootstelling).

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **STOT SE 3**

* **Irritatie van de luchtwegen**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Narcotische effecten**

* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **STOT bij herhaalde blootstelling**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als toxisch voor specifieke doelorganen (bij herhaalde blootstelling).

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* **Gevaar bij inademing**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel is niet ingedeeld als gevaarlijk bij aspiratie.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2 Informatie over andere gevaren

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen	CAS-nr.62-56-6 thioureum	dubieus	

* **Overige informatie**

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Veelvuldige en aandurende huidcontact kan tot huidirritatie leiden.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

* **Aquatotoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: 52 mg/L CAS-nr.62-56-6 thiourem LC50: > 600 mg/L Species Dikkopelrits Proefduur 96 h	berekend.	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	CAS-nr.62-56-6 thiourem NOEC 5000 mg/L Species Zebrabarbeel (Danio rerio) Proefduur 14 d	OESO 204	
Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 46.9 mg/L CAS-nr.62-56-6 thiourem EC50 5.6- 18 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h	berekend.	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	CAS-nr.62-56-6 thiourem NOEC 0.25 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 38 mg/L CAS-nr.62-56-6 thiourem EC50 ≥3.8- 5.4 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 96 h	berekend.	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	CAS-nr.62-56-6 thiourem EC10: ≥0.3≤ 0.6 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 96 h		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	CAS-nr.62-56-6 thiourem EC10 1265 mg/L Species Pseudomonas putida Proefduur 18 h		

* **Inschatting/inschaling**

Schadelijk voor in het water levende organismen.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			Het product is na langere adaptatie biologisch afbreekbaar. Matig/gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	neutralisering, pH-meting	Zure eigenschappen worden tot 100% geelimineerd.



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG)
nr. 1907/2006 (REACH)

elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak			CAS-nr.7664-38-2 fosforzuur ...%
			Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 95 % Proefduur 21 d	OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS-nr.67-63-0 propaan-2- ol
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 0 % Proefduur 34 d	OESO 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	CAS-nr.62-56-6 thiourem
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 70- 85 % Proefduur 29 d	OESO 302A/ ISO 9887/ EEC 92/69/V, C.12	CAS-nr.62-56-6 thiourem

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

propaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,05).

fosforzuur: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.

thiourem: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: -0,92).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

propaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.

fosforzuur: niet beschikbaar.

thiourem: Lage adsorptie op de bodem (Koc: 30,5).

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat volgens het recept geen PBT-/zPzB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Hormoonontregelende eigenschappen	CAS-nr.62-56-6 thiourem	dubieus	

* 12.7 Andere schadelijke effecten

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Potentieel voor het opbouwen van ozon (ODP):			Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

* Bijkomende ecotoxicologische informatie

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	ca. 205 mgO ₂ /g	berekend.	
Biochemische zuurstofbehoefte	13 mgO ₂ /g Proefduur 5 d		CAS-nr.62-56-6 thiourem
AOX			Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Aanvullende informatie

Het oppervlakteactieve stoffen bevattende in deze product zijn biologisch afbreekbaar krachtens bijlage III de Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu: Aquatic Chronic 3 H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

* **Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

Afvalcode product	Afvalaanduiding
200129 *	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Afvalcode verpakking	Afvalaanduiding
150110 *	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Instructies voor verwijdering / Product

Doe niet met huishoudelijk afval weg.
Met logen of kalk neutraliseren.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

* **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.
Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1805	1805	1805
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Nee	Nee	Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet relevant

Landtransport (ADR/RID)

VN-nummer of ID-nummer	1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FOSFORZUUR, OPLOSSING
Transportgevarenklasse(n)	8
Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C1
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	-
Code tunnelbeperking	E



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-A, S-B

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	1805
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Phosphoric acid, solution
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	Nee

*** RUBRIEK 15: Regelgeving**

*** 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

*** EU-voorschriften**

Vergunningen
niet relevant

Gebruiksbeperkingen
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 3 + 40 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.

*** Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

*** overige EU-voorschriften**

Let op:
Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
Richtlijn 2012/18/EU, Bijlage I: niet genoemd.

*** Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive] VOC**
VOS-gehalte, Leveringstoestand 5.3 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

*** Nationale voorschriften**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.



elma noble clean

Afdrukdatum 21.09.2022
Datum bewerking 24.08.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 24.06.2021 (1.8)

*** RUBRIEK 16: Overige informatie**

*** Afkortingen en acroniemen**

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ASTM: Amerikaanse samenleving voor testen en materialen

ATE: Acute toxiciteitschatting

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

DGR: Verordening inzake gevaarlijke goederen (IATA)

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

DOC: Opgeloste organische koolstof

EmS: noodprocedures

EN: Europese Norm

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IMO: International Maritime Organization

ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie

JArbSchG: Wet voor de bescherming van jongeren op het werk (DE)

MuSchRiV: Richtlijn voor moederschapsbescherming (DE)

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

Tl: Technische instructie

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Vluchtige organische stoffen

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Eigen metingen.

Europees Agentschap voor chemische stoffen, <http://echa.europa.eu/>.

Informatie van onze leveranciers.

Aanvullende informatie

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Deze gegevens worden verstrekt op grond van onze huidige kennis. Deze opgave is niet gelijk te stellen aan een contractuele garantie van producteigenschappen.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies