



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam elma clean 300 (EC 300)
Unieke formule-identificatie UFI: SP20-V05D-F00R-A87V
Productcategorie PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

Gevarenbestemmende component(e)n

Trikaliumorthofosfaat

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

Alkalisch reinigingsconcentraat.

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
Website www.elma-ultrasonic.com

Informatie:

Chemie/Labor: Email: chemlab@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')

*** 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	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.
Skin Irrit. 2, H315	Berekeningsmethode.
Eye Dam. 1, H318	Berekeningsmethode.

Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

*** 2.2 Etiketteringselementen**

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenbestemmende component(e)n

Trikaliumorthofosfaat



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

Gevarenpictogrammen



GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P261 Inademing van nevel/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een arts bellen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

* **Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:
< 5% anionogene oppervlakteactieve stoffen
< 5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
15 - 30% fosfaten

* **2.3 Andere gevaren**

* **Mogelijke schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken bij inademing van spuitnevel.
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

* **Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving**

Aquatic Acute 3 H402: Schadelijk voor in het water levende organismen.
Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

* **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
7778-53-2	231-907-1	Trikaliumorthofosfaat	15 - 30 gew-%	Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	

REACH-nr.	Stofnaam
01-2119971078-30	Trikaliumorthofosfaat



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

Aanvullende informatie

Waterig zwakalkalisch mengsel van anionogene en non-ionogene oppervlakreactieve stoffen, complexvormers en fosfaten.

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen.
Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

*** Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.
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.
Bij inslikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.
Medische behandeling noodzakelijk.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Geen verdere informatie beschikbaar.

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

Water

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.
Bij brand kan vrijgezet worden
bijtende gassen/dampen
stikstofdioxide (NO₂)
Koolmonoxide
Fosforoxide

*** 5.3 Advies voor brandweerlieden**

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

*** Aanvullende informatie**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Het product is niet brandbaar.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

*** 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

Geschikt materiaal om op te nemen:
Kieselgur
Resten met water afspoelen.
Mechanisch opnemen en de afvalverwerking doen toekomen.

*** 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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

*** 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.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

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:
Zuur

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
Niet bij temperaturen boven 25 °C bewaren.
Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.
Opslagtijd: 3 jaar.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Het product zelf niet voor versproeien/verstuiven gebruiken. Gebruik alleen de verdunde oplossing voor het spuit reinigen.

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

*** 8.1 Controleparameters**

*** DNEL werknemer**

CAS-nr.	Werkstof	DNEL waarde	DNEL type	Opmerking
7778-53-2	Trikaliumorthofosfaat	23.09 mg/m ³	langdurig inhalatief (systemisch)	Beoordelingscoëfficiënt 50

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Spuut reiniging alleen in een gesloten systemen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Handschoenen (loogbestendig)

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: FKM, 0,4mm.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: NBR, 0,35mm.

Gegevens over het handschoenmateriaal [soort/type, dikte]: Butyl, 0,5mm.

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.

Aanvullende informatie

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling: Geen relevante informatie beschikbaar.

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

lichtgeel

Geur

mild

Veiligheidstechnische gegevens

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Geurdrempelwaarde:			niet bepaald
Smelt-/vriespunt	Stollingsbereik < -5 °C		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C		
ontvlambaarheid	vast		niet relevant



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
ontvlambaarheid	gasvormig		niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens	Bovenste ontploffingsgrens		niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens	Onderste explosiegrens		niet relevant
Vlampunt			Geen vlampunt tot 100 °C.
Zelfontbrandingstemperatuur	> 300 °C		Waarde voor complexvormers.
Ontledingstemperatuur	> 100 °C		
pH	in staat van levering 11.8 (20°C) Concentratie 10 g/L		
Viscositeit			niet bepaald
Oplosbaarheid	Oplosbaarheid in water		mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			Geen relevante informatie beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			CAS-nr.7778-53-2 Trikaliumorthofosfaat
			product/substantie is anorganisch.
Dampspanning	ca. 23 hPa (20°C)		
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1.42 g/cm ³ (20°C)		
Relatieve dampdichtheid deeltjeskarakteristieken	0.62		Waarde voor het water. niet van toepassing (vloeistof).

* **9.2 Overige informatie**

* **Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen**

* **Ontplobbare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen ontplobbare 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.

* **Oxiderend gas**

* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof).

* **gassen onder druk**

* **Inschatting/inschaling**

niet van toepassing (vloeistof - geen opgelost gas).



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

* **ontvlambare vloeibare stoffen**

* **Inschatting/inschaling**
niet ontvlambaar, niet brandbaar (geen vlampunt tot 100 °C).

* **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.

* **Bijtend voor metalen**

Veiligheidsparameters

	Waarde	Methode, Resultaat	Bron, Opmerking
Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar)	> 6.25 mm/a	Beoordeling door deskundigen en bewijskracht.	
Corrosiepercentage (mm staal/jaar)			niet beschikbaar



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

* **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).
Oplosmiddelgehalte	0 %		
Ontploffingseigenschappen			geen
Brandbevorderende eigenschappen			geen

* **Overige informatie**
Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

* **10.1 Reactiviteit**

Exotherme reactie met:
Zuur
Geen verdere gevaarlijke reacties bekend bij bepalingsgemate gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij omgevingstemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met zuren.
Reacties met oxidatiemiddelen.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reacties met sterke zuren.
Oxidatiemiddelen
Tast aluminium aan.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

* **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	
Acute dermale toxiciteit	> 5000 mg/kg	ATE: Acute toxiciteitsschatting	



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

	werkingsdosis	Methode, Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute inhalatieve toxiciteit	Acute inhalatieve toxiciteit (damp)		niet relevant
	Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) > 12.5 mg/L	ATE: Acute toxiciteitsschatting	

- * **Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Irriterend.	Berekeningsmethode.	

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Methode	Bron, Opmerking
Gevaar voor ernstig oogletsel.	Berekeningsmethode.	

- * **Overgevoeligheid van de luchtwegen**

- * **Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisering van de huid

Gegevens bij dieren

Resultaat / Beoordeling	Dosis / Concentratie	Methode	Bron, Opmerking
Het mengsel is niet ingedeeld als huidallergeen.		Berekeningsmethode.	

- * **Mutageniteit in geslachtscellen**

- * **Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- * **kankerverwekkendheid**

- * **Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- * **Giftigheid voor de voortplanting**

- * **Inschatting/inschaling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Het mengsel is niet ingedeeld als mutageen / is niet ingedeeld als kankerverwekkend / is niet ingedeeld als voortplantingstoxisch (reprotoxisch).

- * **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**

- * **Overige informatie**
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken bij inademing van spuitnevel.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

- * **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			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

- * **Overige informatie**
Heeft een ontvettend effect op de huid.

*** RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

*** 12.1 Toxiciteit**

*** Aquatotoxiciteit**

	werkingsdosis	Methode,Beoordeling	Bron, Opmerking
Acute (kortdurende) vistoxiciteit	LC50: >10- 100 mg/L	berekend.	
Chronische (langdurige) vistoxiciteit	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen	EC50 >10- 100 mg/L	berekend.	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	niet bepaald		
Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	EC50 >10- 100 mg/L	berekend.	
Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën	niet bepaald		
Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen	niet bepaald		
Toxiciteit voor micro-organismen	niet bepaald		

- * **Inschatting/inschaling**
Schadelijk voor in het water levende organismen.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

	Waarde	Methode	Bron, Opmerking
Biologische afbraak	Afbraakpercentage > 80 %	OESO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Biologische afbraak	Afbraakpercentage 100 %	neutralisering, pH-meting	Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geelimineerd.
Biologische afbraak			CAS-nr.7778-53-2 Trikaliumorthofosfaat Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

Trikaliumorthofosfaat: niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

Trikaliumorthofosfaat: niet beschikbaar.

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			Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet- doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

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) AOX	125 mg/g	berekend.	Het product bevat volgens het recept geen organische gebonden halogenen.

Aanvullende informatie

Het oppervlakreactieve 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.

Het mengsel is niet ingedeeld als chronisch gevaarlijk voor het aquatisch milieu.

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (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.

Geschikt voor neutralisatie azijnzuur (60%, vloeistof) of citroenzuur (vast poeder, kristalvorm) indien een roestvrije staal bad gebruikt is.

Kan in de riolering gedaan worden. De ambtelijke voorschriften moeten geraadpleegd worden.

* **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	VN 1719	VN 1719	VN 1719
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Trikaliumorthofosfaat)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (tripotassium orthophosphate)	Caustic alkali liquid, n.o.s. (tripotassium orthophosphate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5 Milieugevaren	-	-	-

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	VN 1719
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (Trikaliumorthofosfaat)
Transportgevarenklasse(n)	8
Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C5
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Speciale voorschriften	274
Code tunnelbeperking	E



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (1.8)

Transport op open zee (IMDG)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1719
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (tripotassium orthophosphate)
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Mariene verontreiniger	Nee
EmS	F-A, S-B

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

VN-nummer of ID-nummer	VN 1719
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Caustic alkali liquid, n.o.s. (tripotassium orthophosphate)
Transportgevarenklasse(n)	8
Verpakkingsgroep	III
Milieugevaren	-

*** 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 - niet relevant bij bepalingsgemate gebruik.
Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII nr. 75 - 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.

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 0 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

*** Nationale voorschriften**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.



elma clean 300 (EC 300)

Afdrukdatum 12.12.2022
Datum bewerking 12.09.2022
Versie 1.9 (nl)
vervangt versie van 06.08.2018 (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)

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

DOC: Opgeloste organische koolstof

EmS: noodprocedures

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

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

OECD: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

TI: 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)

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies