



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam elma clean 75 (EC 75)
Unieke formule-identificatie UFI:E330-D0MD-0006-NY56
Productcategorie PC-CLN-OTH Andere reinigings-, verzorgings- en onderhoudsmiddelen (uitgezonderd biociden)

Gevarenbestemmende componenten(n)

1-Methoxypropan-2-ol, natriumalkanesulfonaaten, C14-17, C10-12-vetanol-ethoxylaate, propan-2-ol, ammoniak ...-%

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

Procescategorieën [PROC]

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

Milieu-emissie categorieën [ERC]

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)
ERC6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

Productcategorieën [PC]

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

Gebruik van de stof/mengsel

Amoniakhoudende reinigingsconcentraat voor laboratorium en werkplaats en voor de reiniging van 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-Informationen-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 |
|--|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Berekeningsmethode. |
| Eye Dam. 1, H318 | Berekeningsmethode. |
| STOT SE 3, H336 | Berekeningsmethode. |

Lieferant / Supplier:
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperdenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

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

Aquatic Chronic 3, H412

Indelingsprocedure

Berekeningsmethode.

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Gevaar aanduidingen voor milieurisico's

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

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07

* **2.2 Etiketteringselementen**

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

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
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.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

* **Andere markering**

labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:

- 5 - 15% anionogene oppervlakreactieve stoffen
- 5 - 15% niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen
- 5 - 15% zeep

* **2.3 Andere gevaren**

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

Acute Tox. 5 (oraal) H303: Kan schadelijk zijn bij inslikken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 2 H401: Giftig 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.



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

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 |
|------------|-----------|--|--------------|--|---|
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Methoxypropan-2-ol | < 20 gew-% | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | |
| 68604-33-1 | 271-685-3 | vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten | 5 - 15 gew-% | Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 97489-15-1 | 307-055-2 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 5 - 15 gew-% | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | Skin Irrit. 2;H315: C>10% Eye Dam. 1;H318: C>15% Eye Irrit. 2;H319: 10%<C=<15% |
| 68920-66-1 | | vetalcohol-PEG-ether | 5 - 15 gew-% | Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | |
| 67254-71-1 | 931-952-3 | C10-12-vetalcohol-ethoxylaat | < 5 gew-% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol | < 5 gew-% | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | ammoniak ...-% | < 5 gew-% | Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1) |

| REACH-nr. | Stofnaam |
|-------------------------|--|
| 01-2119457435-35 | 1-Methoxypropan-2-ol |
| 01-2120770276-50 | vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten |
| 01-2119489924-20 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 |
| Not relevant (polymer) | vetalcohol-PEG-ether |
| Not relevant (polymer). | C10-12-vetalcohol-ethoxylaat |
| 01-2119457558-25 | propan-2-ol |
| 01-2119488876-14 | ammoniak ...-% |

Aanvullende informatie

Waterig mengsel van non-ionogene en anionogene oppervlakteactieve stoffen, ammoniak, oplosmiddel en complexvormers.



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

* **Algemene informatie**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
Bij klachten medische behandeling toepassen.

* **Na huidcontact**

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

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**

Medische toezicht voor ten minste 48 uur.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

geen

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij brand kan vrijgezet worden
stikstofoxide (NOx)
Ammoniak
Koolmonoxide
Zwavel dioxide (SO₂)

* **5.3 Advies voor brandweerlieden**

* **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

explosie- en brandgassen niet inademen.



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

*** 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

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Voor de hulpdiensten

Voor voldoende beluchting zorgen.
Persoonlijke bescherming
Persoonlijke beschermende uitrusting gebruiken.
Vormt met water gladde aanslag.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:
Zand
Zaagsel
Universeelbinder
Kieselgur
Resten met water afspoelen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

*** 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**

Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aerosol
Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.
Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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
basen



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

*

Verdere informatie over de opslagcondities

Op een koele geventileerde plaats bewaren.
Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.
Niet bij temperaturen boven 35 °C bewaren.
Opslagtijd: 5 jaar.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

geen verdere

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

| CAS-nr. | EG-nr. | Werkstof | werkplekgrenswaarde |
|-----------|-----------|----------------------|---|
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Methoxypropan-2-ol | 100 [ml/m ³ (ppm)] 375 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 150 Kortstondig(mg/m ³) 568 wordt door de huid geresorbeerd 2000/39/EG |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Methoxypropan-2-ol | 50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 184 (1) [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 100 (1)(2) Kortstondig(mg/m ³) 369 (1)(2) (1) Additional indication "D" means that the absorption of the agent through the skin, mucous membranes or eyes is an important part of the total exposure. It can be the result of both direct contact and its presence in the air. (2) 15 minutes average value (BE) |
| 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) |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-Methoxypropan-2-ol | 375 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 563 (NL) |
| 7664-41-7 | 231-635-3 | ammoniak | 20 [ml/m ³ (ppm)] 14 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 50 Kortstondig(mg/m ³) 36 EU |

DNEL werknemer

| CAS-nr. | Werkstof | DNEL waarde | DNEL type | Opmerking |
|-----------|----------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 67-63-0 | propan-2-ol | 500 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 1 |
| 67-63-0 | propan-2-ol | 888 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 1 |
| 1336-21-6 | ammoniak ...-% | 6.8 mg/kg | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 1336-21-6 | ammoniak ...-% | 14 mg/m ³ | langdurig inhalatief (lokaal) | |



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

| CAS-nr. | Werkstof | DNEL waarde | DNEL type | Opmerking |
|------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| 1336-21-6 | ammoniak ...-% | 47.6 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 5 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 40 |
| 107-98-2 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 183 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | |
| 107-98-2 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 369 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | |
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 35 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |

PNEC

| CAS-nr. | Werkstof | PNEC waarde | PNEC type | Opmerking |
|------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1336-21-6 | ammoniak ...-% | 0.001 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 20 |
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 0.06 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 600 mg/L | zuiveringsinstallatie (STP) | Beoordelingscoëfficiënt 1 |
| 107-98-2 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 10 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 100 |
| 107-98-2 | 1-Methoxypropaan-2-ol | 100 mg/L | zuiveringsinstallatie (STP) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische beluchting bij langdurige blootstelling of bij hogere badtemperaturen.

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Goed sluitende veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Handschoenen (loog- en oplosmiddelbestendig)

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

hoge concentraties

Geschikte ademhalingsapparatuur:

Meerbereikfilter ABEK/P3

Beheersing van milieublootstelling

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Indringen in de ondergrond/bodem vermijden.

Niet in oppervlaktewater laten lopen.

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

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

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

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

lichtgeel



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

Geur

naar:
Ammoniak

Veiligheidstechnische gegevens

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---|--|------------------|--|
| Geurdrempelwaarde: | | | 1-Methoxypropaan-2-ol: 38 - 360 mg/m ³ (10 - 96 ppm). |
| Geurdrempelwaarde: | | | ammoniak: 5ppm (3,5mg/m ³). |
| Geurdrempelwaarde: | | | propaan-2-ol: 2,5 - 490 mg/m ³ (1 - 196 ppm). |
| Smelt-/vriespunt | Verstarringspunt ca. 0 °C | | |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | 78 °C | | |
| ontvlambaarheid | vast | | niet van toepassing |
| ontvlambaarheid | gasvormig | | niet van toepassing |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Bovenste ontploffingsgrens 13.7 Vol-% | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Onderste explosiegrens 1.5 Vol-% | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Vlampunt | 36.5 °C | DIN EN ISO 13736 | Niet onderhoudt de verbranding. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 270 °C | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| Ontledingstemperatuur | | | niet bepaald |
| pH | in staat van levering 10.5- 11 (20°C) | | |
| Viscositeit | | | niet bepaald |
| Oplosbaarheid | Oplosbaarheid in water | | mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | 0.24 | | Waarde voor natriumalkanesulfonaaten, C14-17. |
| Dampspanning | ca. 91 hPa (20°C) | | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 0.99- 1 g/cm ³ (20°C) | | |
| Relatieve dampdichtheid | 3.11 | | Waarde voor 1-Methoxypropaan-2-ol. |
| deeltjeskarakteristieken | | | 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).



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

* **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 onder druk).

* **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).



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

* **Organische peroxiden**

* **Inschatting/inschaling**

Het mengsel bevat geen organische peroxiden.

* **Bijtend voor metalen**

Veiligheidsparameters

| | Waarde | Methode, Resultaat | Bron, Opmerking |
|--|-------------|---|-----------------|
| Corrosiepercentage (mm aluminium/jaar) | 2.7 mm/a | UN-test, Deel III in subsectie 37.4 | |
| Corrosiepercentage (mm staal/jaar) | < 6.25 mm/a | Beoordeling door deskundigen en bewijskracht. | |

* **Inschatting/inschaling**

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

* **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). |
| Verdampingssnelheid | | | 1-Methoxypropan-2-ol: 0,75 (ASTM D3539). |
| Verdampingssnelheid | | | propan-2-ol: 1,5 (ASTM D3539) / 11 (DIN 53170) . |
| Oplosmiddelgehalte | 18 % | | |
| 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

Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

Reakties met sterke zuren en alkaliën.

Bij inwerking van logen ontwikkeld zich ammoniak.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reakties met sterke zuren.
Oxidatiemiddelen
alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Ammoniak

*** 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 | 3158 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | De orale acute toxiciteit komt overeen met GHS-categorie 5. |
| | CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether LD50: 1920 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.67254-71-1 C10-12- vetalcohol-ethoxylaar 500 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LD50: ca. 1250 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LD50: 350 mg/kg Species Rat | | |
| Acute dermale toxiciteit | > 5000 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| Acute inhalatieve toxiciteit | Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LC50: 11.59 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 1 h | | |
| | CAS-nr.67-63-0 propaan-2- ol LC50: 72.6 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | | |
| | CAS-nr.107-98-2 1- Methoxypropaan-2-ol 25.5 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | | LCLo |

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

| Resultaat / Beoordeling | Methode | Bron, Opmerking |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Irriterend. | Berekeningsmethode. | |



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

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 |
|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| niet sensibiliserend. | | 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**

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.

* **Inschatting/inschaling**

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

* **Narcotische effecten**

* **Inschatting/inschaling**

Narcotische werking: STOT SE 3 H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

* **STOT bij herhaalde blootstelling**

Overige informatie

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

* **Inschatting/inschaling**

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



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

* **Gevaar bij inademing**

* **Opmerking**

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**

* **Aquatoxiciteit**

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|--|---|---------------------|-----------------|
| Acute (kortdurende) vistoxiciteit | LC50: 3.1 mg/L CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten LC50: ≥ 21 mg/L Proefduur 96 h CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether LC50: 1.26 mg/L CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LC50: 2.8 mg/L | berekend. | |
| Chronische (langdurige) vistoxiciteit | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% NOEC 0.022 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 73 d CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.85 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d | OESO 204 | |
| Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen | EC50 8.5 mg/L | berekend. | |



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

elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|---|---|---------------------|-----------------|
| | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% EC50 2.94 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h | | |
| | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten EC50 ≥ 4.2 mg/L | | |
| | CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether EC50 2.5 mg/L | | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 9.2 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h | OESO 202 | |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% NOEC 0.79 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten NOEC 0.11 mg/L Proefduur 21 d | | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.36 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 22 d | | |
| Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | EC50 13 mg/L | berekend. | |
| | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% EC50 330 mg/L Species Chlorella vulgaris Proefduur 5 d | | |
| | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten EC50 > 44 mg/L Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether EC50 2.3 mg/L | | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 62.1 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h | | |



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

elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

| | werkingsdosis | Methode, Beoordeling | Bron, Opmerking |
|---|--|----------------------|-----------------|
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten NOEC: 20 mg/L Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether EC10: 0.33 mg/L | | |
| Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen | niet bepaald | | |
| Toxiciteit voor micro-organismen | niet bepaald | | |

* **Inschatting/inschaling**

Giftig voor in het water levende organismen.

* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------|--|---|---|
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage \geq 90 % | berekend. | DOC-vermindering Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 100 % | neutralisering, pH-meting | Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geëlimineerd. |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 96 % Proefduur 28 d | OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | CAS-nr.107-98-2 1-Methoxypropaan-2-ol |
| 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 100 % Proefduur 28 d | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-nr.68920-66-1 vetalcohol-PEG-ether |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 89 % Proefduur 28 d | OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 78 % Proefduur 28 d | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 70 % Proefduur 28 d | OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | CAS-nr.67254-71-1 C10-12-vetalcohol-ethoxylaat |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | CAS-nr.67254-71-1 C10-12-vetalcohol-ethoxylaat |
| Biologische afbraak | | | CAS-nr.1336-21-6 ammoniak ...-% De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing. |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 93 % Proefduur 28 d | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten |



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

elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------|--|----------------------------------|--|
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 92 % Proefduur 28 d | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-nr.68604-33-1 vetzuren, C14-18- en C16- 18-onverzadigde, ammoniumzouten |

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

1-Methoxypropaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.
propaan-2-ol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,05).
ammoniak: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.
natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,24).
C10-12-vetalcohol-ethoxylaate: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.
vetalcohol-PEG-ether: niet beschikbaar.
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

propaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.
1-Methoxypropaan-2-ol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.
ammoniak ...%: Het ion van ammonium is geadsorbeerd door de bodem; zeergoedoplosbaar in water.
natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Matige adsorptie op de bodem.
vetalcohol-PEG-ether: niet beschikbaar.
C10-12-vetalcohol-ethoxylaate: Koc: > 1816, sterk adsorptie op de bodem.
vetzuren, C14-18- en C16-18-onverzadigde, ammoniumzouten: sterk adsorptie op de bodem, immobiel.

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 | ca. 1287 mgO ₂ /g | berekend. | 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 2 H401: Giftig 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 clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

| Afvalcode product | Afvalaanduiding |
|-------------------|--|
| 200129 * | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |

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.

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 | - | - | - |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | - | - | - |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | - | - | - |
| 14.4 Verpakkingsgroep | - | - | - |
| 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)

Opmerking

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

Transport op open zee (IMDG)

Opmerking

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Opmerking

No hazardous material as defined by the prescriptions.

* 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.



elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

- * **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 18.1 %

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

- * **Nationale voorschriften**

Voor dit mengsel heeft een veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

* **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 toxiciteitsschatting
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
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)
LDL0: Dodelijke dosis laag
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
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)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.



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

elma clean 75 (EC 75)

Afdrukdatum 29.08.2022
Datum bewerking 04.08.2022
Versie 3.4 (nl)
vervangt versie van 20.07.2021 (3.3)

| | |
|------|---|
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Indicatie van wijzigingen

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies