



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

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

*** 1.1 Productidentificatie**

Productnaam/naam EC 95
Unieke formule-identificatie UFI: 3360-30S8-Q00H-TWJF

Gevarenbestemmende component(e)n

natriumalkanesulfonaaten, C14-17, amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl), 2-aminoëthanol, Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd, C10-vetalcohol, ethoxylaar

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

Ultrasoon reinigingsconcentraat voor juwelen en horloge-onderdelen voor het reinigen van polijstpasta's en vervuiling van gedragen juwelen in werkplaats en de industrie.

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
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')

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. |
| Skin Corr. 1B, H314 | Berekeningsmethode. |
| Eye Dam. 1, H318 | Berekeningsmethode. |
| STOT SE 3, H335 | Berekeningsmethode. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Berekeningsmethode. |

Gevaaraanduidingen voor fysieke gevaren

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

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

* **2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenbestemmende component(e)n

natriumalkanesulfonaten, C14-17, amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl), 2-aminoëthanol, Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd, C10-vetalcohol, ethoxylaat

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS07

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk 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.
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

* **Andere markering**

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

* **2.3 Andere gevaren**

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

Acute Tox. 5 (oraal) H303: Kan schadelijk zijn bij inslikken.
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.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

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 |
|------------------------|-----------|--|---------------|---|---|
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-methoxymethylethoxy)-propanol | 10 - 20 gew-% | | |
| 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% |
| 68155-07-7 | 931-329-6 | amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) | 5 - 15 gew-% | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-aminoëthanol | 5 - 15 gew-% | Met. Corr. 1 ; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 | STOT SE 3;H335: C>=5% |
| 68131-40-8 | | Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd | < 5 gew-% | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 | |
| 102-71-6 | 203-049-8 | triethanolamine | < 5 gew-% | | |
| 160875-66-1 | | C10-vetalcohol, ethoxylaar | < 5 gew-% | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | ATE(oraal): 500 mg/kg |
| REACH-nr. | | Stofnaam | | | |
| 01-2119450011-60 | | (2-methoxymethylethoxy)-propanol | | | |
| 01-2119489924-20 | | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | | | |
| 01-2119490100-53 | | amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) | | | |
| 01-2119486455-28 | | 2-aminoëthanol | | | |
| Not relevant (polymer) | | Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd | | | |
| 01-2119486482-31 | | triethanolamine | | | |
| Not relevant (polymer) | | C10-vetalcohol, ethoxylaar | | | |

Aanvullende informatie

Waterig alkalisch mengsel van anionogene en niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, complexvormers, oplosmiddelbevoorderaars, aminen en kleurstof.

*** RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

*** 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemene informatie

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Bij aanhoudende klachten arts erbijhalen.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

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 onwel voelen een 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

alcoholbestendig schuim
Bluspoeder
Kooldioxide (CO₂)
Watersproeistraal

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
Pyrolyseproducten, toxisch
Ammoniak
stikstofoxide (NO_x)
Koolmonoxide

* **5.3 Advies voor brandweerlieden**

*

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

explosie- en brandgassen niet inademen.

* **Aanvullende informatie**

Brandklasse
B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

*** 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.
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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.
Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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
Afvalverwijdering: 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.
Voor goede ruimte ventilatie zorgen.
Voorkomen van:
ontstaan/vorming van aerosol
Dampen/aerosolen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.
Het product is:
Zwaar ontvlambaar.
Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
Van levens- en voedingsmiddelen gescheiden 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

Alleen in ongeopende origineelvat bewaren.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Opslagklasse

8A Brandbare etsende stoffen



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

Te vermijden materialen

Niet samen opslaan met:
Zuur
Oxidatiemiddelen

Verdere informatie over de opslagcondities

Afgesloten en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.
Niet bij temperaturen onder 5 °C bewaren.
Niet bij temperaturen boven 30 °C bewaren.
Opslagtijd: 24 maanden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Voor goede ruimte ventilatie zorgen bij hogere badtemperaturen.
Zie onder paragraaf 1.2
zie hoofdstuk 8.

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

*** 8.1 Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden

| CAS-nr. | EG-nr. | Werkstof | werkplekgrenswaarde |
|------------|-----------|----------------------------------|--|
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)-propanol | 50 [ml/m ³ (ppm)] 308 [mg/m ³] wordt door de huid geresorbeerd 2000/39/EG |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | 1 [ml/m ³ (ppm)] 2,5 [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 3 Kortstondig(mg/m ³) 7,6 wordt door de huid geresorbeerd 2006/15/EG |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 308 (1) [mg/m ³] (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. (BE) |
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | 1 (1) [ml/m ³ (ppm)] 2,5 (1) [mg/m ³] Kortstondig(ml/m ³) 3 (1)(2) Kortstondig(mg/m ³) 7,6 (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) |
| 102-71-6 | 203-049-8 | Triethanolamine | 5 [mg/m ³] (BE) |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | (2-Methoxymethylethoxy)propanol | 300 [mg/m ³] (NL) |



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| CAS-nr. | EG-nr. | Werkstof | werkplekgrenswaarde |
|----------|-----------|----------------|---|
| 141-43-5 | 205-483-3 | 2-Aminoethanol | 2,5 [mg/m ³] Kortstondig(mg/m ³) 7,6 (NL) |

*

DNEL werknemer

| CAS-nr. | Werkstof | DNEL waarde | DNEL type | Opmerking |
|------------|--|------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 5 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 40 |
| 68155-07-7 | amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) | 4.16 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 12 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol | 3 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 100 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol | 0.51 mg/m ³ | langdurig inhalatief (lokaal) | |
| 102-71-6 | triethanolamine | 1 mg/m ³ | langdurig inhalatief (lokaal) | |
| 102-71-6 | triethanolamine | 7.5 mg/kg lg/dag | langdurig dermaal (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 50 |
| 97489-15-1 | natriumalkanesulfonaaten, C14-17 | 35 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol | 1 mg/m ³ | langdurig inhalatief (systemisch) | Beoordelingscoëfficiënt 75 |

*

PNEC

| CAS-nr. | Werkstof | PNEC waarde | PNEC type | Opmerking |
|------------|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 |
| 68155-07-7 | amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) | 0.007 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 68155-07-7 | amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) | 830 mg/L | zuiveringsinstallatie (STP) | Beoordelingscoëfficiënt 1 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol | 0.07 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 141-43-5 | 2-aminoëthanol | 100 mg/L | zuiveringsinstallatie (STP) | Beoordelingscoëfficiënt 10 |
| 102-71-6 | triethanolamine | 0.32 mg/L | aquatisch, zoet water | Beoordelingscoëfficiënt 50 |
| 102-71-6 | triethanolamine | 10 mg/L | zuiveringsinstallatie (STP) | Beoordelingscoëfficiënt 100 |

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

Chemicaliënbestendige handschoenen

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

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

Lichaamsbescherming:

Lichte beschermkleding



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij:
aërosol- of nevelvorming
Geschikte ademhalingsapparatuur:
Kortstondig filterapparaat, filter A/P2

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 voor triethanolamine.

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

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand

vloeibaar

Kleur

donkerblauw

Geur

mild

Veiligheidstechnische gegevens

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|--|--|---------|---|
| Geurdrempelwaarde: | | | (2-methoxymethylethoxy)-propanol: 210 - 600mg/m ³ (34 - 97 ppm). |
| Geurdrempelwaarde: | | | 2-aminoëthanol: 5,3 - 11 mg/m ³ (2,1 - 4,3 ppm). |
| Smelt-/vriespunt | Verstarringspunt | | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | ≥ 100 °C | | |
| ontvlambaarheid | vast | | niet van toepassing |
| ontvlambaarheid | gasvormig | | niet van toepassing |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Bovenste ontploffingsgrens 14 Vol-% | | Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol. |
| Onderste en bovenste explosiegrens | Onderste explosiegrens 1.1 Vol-% | | Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol. |
| Vlampunt | | | Geen vlampunt tot 100 °C. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | 205 °C | | Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol. |
| Ontledingstemperatuur | ≥ 100 °C | | |
| pH | in staat van levering ca. 11.5 (20°C) | | |
| Viscositeit | | | niet bepaald |
| Oplosbaarheid | Oplosbaarheid in water | | mengbaar |



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

EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---|-------------------------------|---------|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | 3.5- 4.2 | | Waarde voor amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl). |
| Dampspanning | ca. 24 hPa (20°C) | | |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | 1.05 g/cm ³ (20°C) | | |
| Relatieve dampdichtheid | 5.12 | | Waarde voor het (2-methoxymethylethoxy)-propanol. |
| 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).

* **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).

* **ontvlambare vloeibare stoffen**

Veiligheidsparameters

| | Waarde | Methode, Resultaat | Bron, Opmerking |
|---------------|--------|--------------------|-----------------|
| Vlampunt (°C) | > 100 | | |

* **Inschatting/inschaling**

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.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

* **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 |

* **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). |
| Verdampingssnelheid | | | (2-methoxymethylethoxy)-propanol: ~0,02 (ASTM D3539). |
| Oplosmiddelgehalte | 10- 20 % | | |
| Ontploffingseigenschappen | | | geen |



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------------------|--------|---------|-----------------|
| Brandbevorderende eigenschappen | | | geen |

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

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Exotherme reactie met:
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 salpeterzuur.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur
Oxidatiemiddelen
Salpeterzuur
Zuurchloride, anorganisch
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 | 3147 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | De orale acute toxiciteit komt overeen met GHS-categorie 5. |
| | CAS-nr.141-43-5 2-aminoëthanol LD50: 1089 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LD50: ca. 1250 mg/kg Species Rat | | |
| | CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd LD50: > 412 mg/kg Species Rat | | |



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

EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| | werkingsdosis | Methode, Beoordeling | Bron, Opmerking |
|------------------------------|--|------------------------------------|-----------------|
| Acute dermale toxiciteit | CAS-nr.160875-66-1 C10- vetalcohol, ethoxylaat 500 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| | > 5000 mg/kg | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| Acute inhalatieve toxiciteit | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol LD50: 1025 mg/kg Species Konijn | | |
| | Acute inhalatieve toxiciteit (damp) > 50 mg/L | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol Acute inhalatieve toxiciteit (damp) 11 mg/L | ATE: Acute toxiciteitsschatting | |
| | CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel) LC50: 1.06 mg/L Species Rat Blootstellingsduur 4 h | | |

- * **Inschatting/inschaling**
Kan schadelijk zijn bij inslikken.

Huidcorrosie/-irritatie

Gegevens bij dieren

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gegevens bij dieren

| Resultaat / Beoordeling | Methode | Bron, Opmerking |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Bijtend | 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.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

* **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**

* **Inschatting/inschaling**

Irritatie van de luchtwegen: STOT SE 3 H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

* **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**

Veroorzaakt brandwonden.

In aerosolvorm als inhalatietoxisch te zien (Acute Tox. 4 H332: Schadelijk bij inademing.).

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

* **12.1 Toxiciteit**

Aquatoxiciteit

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|-----------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Acute (kortdurende) vistoxiciteit | LC50: 8.6 mg/L | berekend. | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 LC50: 2.8 mg/L | | |



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

EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|--|--|---------------------|-----------------|
| | CAS-nr.68155-07-7 amidene, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) LC50: 2.4 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h | OESO 203 | |
| | CAS-nr.141-43-5 2-aminoëthanol LC50: 150 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 96 h | | |
| Chronische (langdurige) vistoxiciteit | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.85 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d | OESO 204 | |
| | CAS-nr.68155-07-7 amidene, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) NOEC 0.32 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) Proefduur 28 d | OESO 215 | |
| | CAS-nr.141-43-5 2-aminoëthanol NOEC 1.24 mg/L Species Oryzias latipes (Rijstvis) Proefduur 41 d | OESO 210 | |
| Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen | EC50 9.1 mg/L | berekend. | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 9.2 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h | OESO 202 | |
| | CAS-nr.68155-07-7 amidene, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl) EC50 2.25 mg/L Species ceriodaphnia spec Proefduur 48 h | | |
| | CAS-nr.141-43-5 2-aminoëthanol EC50 65 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 48 h | | |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 NOEC 0.36 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 22 d | | |



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

EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

| | werkingsdosis | Methode, Beoordeling | Bron, Opmerking |
|--|--|----------------------|-----------------|
| | CAS-nr.68155-07-7 amidan, C8-18 (even getal)- en C18- onverzadigde, N,N- bis(hydroxyethyl) NOEC 0.07 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d | OESO 211 | |
| | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol NOEC 0.85 mg/L Species Daphnia magna (grote watervlo) Proefduur 21 d | | |
| Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | EC50 9.3 mg/L | berekend. | |
| | CAS-nr.97489-15-1 natriumalkanesulfonaaten, C14-17 EC50 62.1 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.68155-07-7 amidan, C8-18 (even getal)- en C18- onverzadigde, N,N- bis(hydroxyethyl) EC50 2.2 mg/L Species Scenedesmus subspicatus Proefduur 96 h | | |
| | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol EC50 2.8 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Proefduur 72 h | | |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën | CAS-nr.68155-07-7 amidan, C8-18 (even getal)- en C18- onverzadigde, N,N- bis(hydroxyethyl) NOEC: 0.32 mg/L Species Desmodesmus subspicatus Proefduur 72 h | OESO 201 | |
| | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol NOEC: 1 mg/L Species Selenastrum capricornutum Proefduur 72 h | | |
| | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol EC5: 0.75 mg/L Species Scenedesmus quadricauda Proefduur 8 d | | |
| Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen | niet bepaald | | |
| Toxiciteit voor micro-organismen | niet bepaald | | |

* **Inschatting/inschaling**

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



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| | Waarde | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------|--|--|--|
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 85 % | berekend. | DOC-vermindering Biologisch afbreekbaar. |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 100 % | neutralisering, pH-meting | Alkalisch eigenschappen worden tot 100% geelimineerd. |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 96 % Proefduur 19 d | OESO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | CAS-nr.102-71-6 triethanolamine |
| 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 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B | CAS-nr.34590-94-8 (2- methoxymethylethoxy)- propanol |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 90- 100 % Proefduur 28 d | OESO 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9 | CAS-nr.34590-94-8 (2- methoxymethylethoxy)- propanol |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 84 % Proefduur 28 d | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18- onverzadigde, N,N- bis(hydroxyethyl) |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 92.5 % Proefduur 28 d | OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C | CAS-nr.68155-07-7 amiden, C8-18 (even getal)- en C18- onverzadigde, N,N- bis(hydroxyethyl) |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 90 % Proefduur 21 d | OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage 90- 100 % Proefduur 28 d | OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | CAS-nr.141-43-5 2- aminoëthanol |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d | OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | CAS-nr.68131-40-8 Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd |
| Biologische afbraak | Afbraakpercentage > 60 % Proefduur 28 d | OESO 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-nr.160875-66-1 C10- vetalcohol, ethoxylaar |

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Inschatting/inschaling

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,004).

natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 0,24).

amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Op grond van de verdelingscoëfficiënt n-Oktaan/Water is een aanmaking in organismen mogelijk (log Kow >3).

2-aminoëthanol: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: -1,3).

Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd: Een significante accumulatie in organismen is niet te verwachten (log Kow: 2,72).

triethanolamine: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten (BCF: <0,4).

C10-vetalcohol, ethoxylaar: Een accumulatie in organismen is niet te verwachten.



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Inschatting/inschaling

(2-methoxymethylethoxy)-propanol: Lost op in water. Zeer mobiel in de bodem.
natriumalkanesulfonaaten, C14-17: Matige adsorptie op de bodem.
amiden, C8-18 (even getal)- en C18-onverzadigde, N,N-bis(hydroxyethyl): Koc: 243, matig mobiel in de bodem.
2-aminoëthanol: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten.
Alcoholen, C11-15, secundair, ge-ethoxyleerd: niet beschikbaar.
triethanolamine: Adsorptie op de bodem is niet te verwachten (Koc: 10).
C10-vetalcohol, ethoxylaar: Adsorptie op de bodem is mogelijk.

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 | 1189 mgO ₂ /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 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.

*** RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

*** 13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

| Afvalcode product | Afvalaanduiding |
|----------------------|---|
| 070604 * | overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen |
| 200129 * | detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten |
| Afvalcode verpakking | Afvalaanduiding |
| 150110 * | verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd |



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

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.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

* **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Niet vervulde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Vervulde 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 2491 | VN 2491 | VN 2491 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ETHANOLAMINE, OPLOSSING | ETHANOLAMINE SOLUTION | Ethanolamine 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 | VN 2491 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ETHANOLAMINE, OPLOSSING |
| Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| Gevarenlabel(s) | 8 |
| Classificeringscode | C7 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Milieugevaren | Nee |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 5 L |
| Speciale voorschriften | - |
| Code tunnelbeperking | E |

Transport op open zee (IMDG)

| | |
|--|-----------------------|
| VN-nummer of ID-nummer | VN 2491 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ETHANOLAMINE SOLUTION |
| Transportgevarenklasse(n) | 8 |
| Verpakkingsgroep | III |
| Milieugevaren | Nee |
| Beperkte hoeveelheid (LQ) | 5 L |
| Mariene verontreiniger | Nee |
| EmS | F-A, S-B |



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | |
|--|-----------------------|
| VN-nummer of ID-nummer | VN 2491 |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Ethanolamine 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 - 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 23 %

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)

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

SCL: Specifieke concentratiegrenswaarde

TI: Technische instructie

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Vluchtige organische stoffen

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende



EC 95

Afdrukdatum 20.12.2022
Datum bewerking 28.09.2022
Versie 1.1 (nl)
vervangt versie van 10.05.2021 (1.0)

Belangrijke literaturopgaven 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. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| 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