

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgave/Revisie datum

: 25 oktober 2023

Versie

: 2.02



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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SIGMARINE Y-640 CLEANER

**Productcode** : 00353518

**Overige middelen ter identificatie**

Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Consumenten toepassing.

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Reinigingsmiddel.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

+31 20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Code : 00353518  
SIGMARINE Y-640 CLEANER

Datum van uitgave/Revisie datum : 25 oktober 2023

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord :

Gevaar

Gevarenaanduidingen :

Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Voorzorgsmaatregelen

Algemeen :

Buiten het bereik van kinderen houden. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie :

Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gelaatsbescherming. Na het werken met dit product grondig wassen.

Reactie :

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag :

Niet van toepassing.

Verwijdering :

Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.  
P102, P101, P280, P264, P362 + P364, P305 + P351 + P338, P310, P501

Gevaarlijke bestanddelen :

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Aanvullende

etiketonderdelen :

Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

### Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare

gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of zPzB

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                                                                  | Identificatiemogelijkheden                                                                | % naar gewicht | Classificatie                                                                                                                                                                        | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                | Type    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoxyethanol                                                                              | REACH #: 01-2119475108-36<br>EC: 203-905-0<br>CAS-nummer: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≥5.0 - ≤10     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                | ATE [Oraal] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                                                 | CAS-nummer: 68439-46-3                                                                    | ≥5.0 - ≤10     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                               | ATE [Oraal] = 1180 mg/kg                                      | [1]     |
| proprietary mix with quaternaire fattamin ethoxylat                                          | CAS-nummer: SUB122298                                                                     | ≥1.0 - ≤5.0    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                           | -                                                             | [1]     |
| Quarternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides | CAS-nummer: 1554325-20-0                                                                  | ≥1.0 - ≤5.0    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 500 mg/kg<br>M [Acuut] = 1                      | [1]     |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oogcontact  | : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open. Raadpleeg onmiddellijk een arts.                                         |
| Inademing   | : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. |
| Huidcontact | : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.                                                         |
| Inslikken   | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.                                                                                                  |

Code : 00353518  
SIGMARINE Y-640 CLEANER

Datum van uitgave/Revisie datum : 25 oktober 2023

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid  
**Inademing** : Geen specifieke gegevens.  
**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen  
**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.  
**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.  
**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.  
**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofdioxide  
stikstofdioxide  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders   | : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.                                                                                                                                         |
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden | : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. |

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Voor andere personen dan de hulpdiensten                                                                                                                                                                                                                                        | : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.                                                                                                                                                                                                                                       |
| Voor de hulpdiensten                                                                                                                                                                                                                                                            | : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gering morsen                                                                                                                                                                                                                                                                   | : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdwelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Uitgebreid morsen                                                                                                                                                                                                                                                               | : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. |
| 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken                                                                                                                                                                                                                                            | : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.<br>Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.<br>Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermende maatregelen                                                          | : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.                                                                                              |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne                                             | : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten | : Bewaartemperatuur: 5 tot 35°C (41 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. |

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxyethanol            | <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 7/2021). Opgenomen via de huid.</b><br>Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 246 mg/m³ 15 minuten.<br>Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 100 mg/m³ 8 uren. |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aanbevolen monitoring procedures | :  moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

DNEL's

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

| Product- /ingrediëntennaam                                                              | Type | Blootstelling          | Waarde            | Populatie          | Effecten   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|-------------------|--------------------|------------|
| 2-butoxyethanol<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Alcohols, C9-11, ethoxylated | DNEL | Langetermijn Oraal     | 6.3 mg/kg bw/dag  | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Kortetermijn Oraal     | 26.7 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 59 mg/m³          | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 98 mg/m³          | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 147 mg/m³         | Algemene bevolking | Lokaal     |
|                                                                                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 246 mg/m³         | Werknemers         | Lokaal     |
|                                                                                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 426 mg/m³         | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Kortetermijn Inademing | 1091 mg/m³        | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Oraal     | 25 mg/kg bw/dag   | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 87 mg/m³          | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Inademing | 294 mg/m³         | Werknemers         | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 1250 mg/kg bw/dag | Algemene bevolking | Systemisch |
|                                                                                         | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 2080 mg/kg bw/dag | Werknemers         | Systemisch |

PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Detail compartiment             | Waarde     | Detailmethode            |
|----------------------------|------|---------------------------------|------------|--------------------------|
| 2-butoxyethanol            | -    | Zoetwater                       | 8.8 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |
|                            | -    | Zeewater                        | 0.88 mg/l  | Beoordelingsfactoren     |
|                            | -    | Zoetwatersediment               | 34.6 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                            | -    | Zeewatersediment                | 3.46 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                            | -    | Bodem                           | 3.13 mg/kg | Evenwichtspartitionering |
|                            | -    | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 463 mg/l   | Beoordelingsfactoren     |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Passende technische maatregelen

: Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.
- Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen

: Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht

: Chemische spatbril en gezichtsbescherming. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen

:
- |            |             |           |      |
|------------|-------------|-----------|------|
| Dutch (NL) | Netherlands | Nederland | 7/16 |
|------------|-------------|-----------|------|



|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handschoenen                        | : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:<br><br>Aanbevolen: butylrubber                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lichaamsbescherming                 | : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Overige huidbescherming             | Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bescherming van de ademhalingswegen | : Gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Maskertype: volgelaatsmasker halfgelaatsmasker Filtertype: filter voor organische dampen (type A) stoffilter P3 Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. |
| Beheersing van milieublootstelling  | : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Voorkomen         |                     |
| Fysische toestand | : Vloeistof.        |
| Kleur             | : Verschillende     |
| Geur              | : Aangenaam.        |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar. |
| Smelt-/vriespunt  | :                   |



|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: 0°C (32°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: water. Gewogen gemiddelde: -6.15°C (20.9°F)

Beginkookpunt en kooktraject : >37.78°C

Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar.  
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden : Niet beschikbaar.  
Vlampunt : Gesloten kroes: Niet van toepassing.  
Zelfontbrandingstemperatuur :

| Naam bestanddeel | °C  | °F  | Methode   |
|------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoxyethanol  | 230 | 446 | DIN 51794 |

Ontledingstemperatuur : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).  
pH : 10  
Viscositeit : Kinematisch (40°C): >21 mm²/s  
Oplosbaarheid :

| Media      | Resultaat |
|------------|-----------|
| koud water | Oplosbaar |

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Niet van toepassing.  
Dampspanning :

| Naam bestanddeel                                                                          | Dampdruk bij 20 °C |     |         | Dampdruk bij 50 °C |     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|---------|--------------------|-----|---------|
|                                                                                           | mm Hg              | kPa | Methode | mm Hg              | kPa | Methode |
|  water | 17.5               | 2.3 |         |                    |     |         |

Verdampingssnelheid : 0.072 (2-butoxyethanol) vergeleken met butylacetaat  
Relatieve dichtheid : 1.02  
Dampdichtheid : Hoogst bekende waarde: 4.1 (Lucht = 1) (2-butoxyethanol).  
Ontploffingseigenschappen : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.  
Oxiderende eigenschappen : Product levert geen oxidatiegevaar op.  
Deeltjeskenmerken  
Mediaan van deeltjesgrootte :  Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie  
Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.  
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

|                                               |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4 Te vermijden omstandigheden              | : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.<br>Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.        |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten          | : Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofoxiden stikstofoxiden gehalogeneerde verbindingen metaaloxide(n)         |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam                                  | Resultaat           | Soorten | Dosis              | Blootstelling |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------------------|---------------|
| 2-butoxyethanol                                             | LC50 Inademing Damp | Rat     | 3 mg/l             | 4 uren        |
|                                                             | LD50 Dermaal        | Rat     | >2000 mg/kg        | -             |
|                                                             | LD50 Oraal          | Rat     | 1200 mg/kg         | -             |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated                                | LD50 Oraal          | Rat     | 1.18 g/kg          | -             |
| Quaternary ammonium compounds,                              | LD50 Oraal          | Rat     | 300 tot 2000 mg/kg | -             |
| C12-14-alkyl(hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides |                     |         |                    |               |

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Irritatie/corrosie

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| 2-butoxyethanol            | Ogen - Irriterend          | Konijn  | -     | 24 uren       | 21 dagen   |
|                            | Huid - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 4 uren        | 28 dagen   |

Conclusie/Samenvatting

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Huid       | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
| Ogen       | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
| Ademhaling | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

|            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Huid       | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |
| Ademhaling | : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. |

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

STOT bij eenmalige blootstelling

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| Product- /ingrediëntennaam                          | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen                 |
|-----------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| proprietary mix with quaternaire fattamin ethoxylat | Categorie 3 | -                       | Irritatie van de luchtwegen |

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
- Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

- Inademing : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen
- Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
- Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

- Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
- Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Giftigheid voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Niet beschikbaar.

**11.2.2 Overige informatie**

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam                                                                   | Resultaat                                                                          | Soorten                | Blootstelling                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| 2-butoxyethanol                                                                              | Acuut LC50 1474 mg/l<br>Chronisch NOEC >100 mg/l                                   | Vis<br>Vis<br>Algen    | 96 uren<br>21 dagen<br>72 uren |
| Quarternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides | Acuut EC50 1 tot 10 mg/l<br><br>Acuut EC50 0.11 mg/l<br>Acuut LC50 10 tot 100 mg/l | <br><br>Daphnia<br>Vis | <br><br>48 uren<br>96 uren     |

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam                                                                  | Test                                                  | Resultaat        | Dosis | Inoculum |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-------|----------|
| Quarternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides | OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test | >60 % - 28 dagen | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

| Product- /ingrediëntennaam                                                                   | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| 2-butoxyethanol                                                                              | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| Quarternary ammonium compounds, C12-14-alkyl (hydroxyethyl) dimethyl, ethoxylated, chlorides | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- /ingrediëntennaam   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|------------------------------|--------------------|-----|------------|
| 2-butoxyethanol              | 0.81               | -   | Laag       |
| Alcohols, C9-11, ethoxylated | -                  | 237 | Laag       |

12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat |

Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

| Soort verpakking     | Europese Afvalcatalogus (EAK)   |
|----------------------|---------------------------------|
| Verpakking/container | 15 01 06<br>gemengde verpakking |

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID              | ADN                  | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | Niet gereguleerd.    | Niet gereguleerd.    | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                    | -                    | -               | -               |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | -                    | -                    | -               | -               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | -                    | -                    | -               | -               |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee.                 | Nee.                 | No.             | No.             |
| Waternvervuilende stoffen                                           | Niet van toepassing. | Niet van toepassing. | Not applicable. | Not applicable. |

Aanvullende informatie

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| ADR/RID | : Geen geïdentificeerd. |
| ADN     | : Geen geïdentificeerd. |
| IMDG    | : None identified.      |
| IATA    | : Geen geïdentificeerd. |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel  
EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)  
Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen  
Bijlage XIV  
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.  
Zeergrofwegende stoffen  
Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 15: Regelgeving

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten | : Niet van toepassing.                                                                                                                                    |
| Explosieve voorlopers                                                                                                                                      | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet van toepassing.                                                                                                |
| <u>Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)</u>                                                                                                               |                                                                                                                                                           |
| Niet vermeld.                                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |
| <u>Seveso directief</u>                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |
| Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.                                                                                                           |                                                                                                                                                           |
| <u>Nationale regelgeving</u>                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |
| Emissiebeleid water (ABM)                                                                                                                                  | : A(3) Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A |
| 15.2                                                                                                                                                       | : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.                                                                                                 |
| Chemische veiligheidsbeoordeling                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |

RUBRIEK 16: Overige informatie

<

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

| Classificatie                           | Rechtvaardiging                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Volledige tekst van afgekorte H-zinnen</u>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> H302<br>H315<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335<br>H400 | Schadelijk bij inslikken.<br>Veroorzaakt huidirritatie.<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>Giftig bij inademing.<br>Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

|                                                 |             |           |       |
|-------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| <u>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</u> |             |           |       |
| Dutch (NL)                                      | Netherlands | Nederland | 15/16 |



|                         |            |                                 |                   |
|-------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| Code                    | : 00353518 | Datum van uitgave/Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| SIGMARINE Y-640 CLEANER |            |                                 |                   |

RUBRIEK 16: Overige informatie

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3<br>ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4<br>(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE<br>BLOOTSTELLING - Categorie 3 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Datum van uitgave/ Revisie datum | : 25 oktober 2023 |
| Datum vorige uitgave             | : 24 oktober 2022 |
| Samengesteld door                | : EHS             |
| Versie                           | : 2.02            |

Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.