

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



TEKNODUR COMBI 3430-39 - Alle varianten

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : TEKNODUR COMBI 3430-39 - Alle varianten

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

**Productgebruik** : Verf.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit** : Prod-safe@teknos.com

**VIB**

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Antigifcentrum  
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid  
Bruynstraat 1, 1120 Brussel

Tel (+32) 02 264 96 36

Fax (+32) 02 264 96 46

Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7).

## 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]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

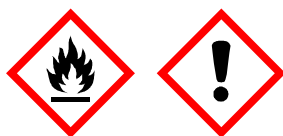
Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen** : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Preventie</b>                                                                                                                                                  | : P280 - Draag beschermende handschoenen.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu. |
| <b>Reactie</b>                                                                                                                                                    | : P304 + P312 - NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.                                                                                                                    |
| <b>Opslag</b>                                                                                                                                                     | : P403 + P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.                                                                                                           |
| <b>Verwijdering</b>                                                                                                                                               | : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving.                                                                                 |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>                                                                                                                                   | : Bevat: n-butylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat; 4-morpholinecarbaldehyde en Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                                                                    |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>                                                                                                                               | :                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten</b> | :                                                                                                                                                                                                        |

### 2.3 Andere gevaren

|                                                                                                              |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII</b> | : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB. |
| <b>Overige gevaren die niet leiden tot classificatie</b>                                                     | : Geen bekend.                                                                           |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam    | Identificatiemogelijkheden                                                                       | %         | Classificatie                                                                                                                                                                                                           | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's                   | Type    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| n-butylacetaat                 | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EC: 204-658-1<br>CAS-nummer:<br>123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                                                                         | -                                                                | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EC: 203-603-9<br>CAS-nummer:<br>108-65-6<br>Index: 607-195-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                                                                   | -                                                                | [1] [2] |
| xyleen                         | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EC: 215-535-7<br>CAS-nummer:<br>1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(oraal, inademing)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermaal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l | [1] [2] |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                                                                                                                         |                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                                              | REACH #: 01-2119455851-35<br>EC: 265-199-0<br>CAS-nummer: 64742-95-6<br>Index: 649-356-00-4 | ≤5    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                                                      | -                                                                                           | [1]     |
| 4-morpholinecarbaldehyde                                                                                                | REACH #: 01-2119987993-12<br>EC: 224-518-3<br>CAS-nummer: 4394-85-8                         | ≤0.3  | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                           | [1]     |
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                                                                        | REACH #: 01-2119976378-19<br>EC: 288-306-2<br>CAS-nummer: 85711-46-2                        | ≤0.3  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                                                               | -                                                                                           | [1]     |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | REACH #: 01-2119491304-40<br>EC: 915-687-0<br>CAS-nummer: 1065336-91-5                      | ≤0.3  | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                               | M [Acuut] = 1<br>M [Chronisch] = 1                                                          | [1]     |
| nitroethaan                                                                                                             | REACH #: 01-2119966158-27<br>EC: 201-188-9<br>CAS-nummer: 79-24-3<br>Index: 609-035-00-1    | ≤0.3  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                              | ATE [Oraal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 11 mg/l                              | [1] [2] |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) - alkylethyldimethyl, ethyl sulphates                              | REACH #: 01-2119977130-42<br>EC: 269-662-8                                                  | <0.1  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                 | ATE [Oraal] = 500 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 528 mg/kg<br>M [Acuut] = 10<br>M [Chronisch] = 1 | [1]     |
| maleinezuuranhydride                                                                                                    | REACH #: 01-2119472428-31<br>EC: 203-571-6<br>CAS-nummer: 108-31-6<br>Index: 607-096-00-9   | ≤0.01 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 (ademhalingssysteem) (inademing)<br>EUH071<br><b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 400 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%                                   | [1] [2] |

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- 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

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
fosforoxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende maatregelen 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**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 onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

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

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. 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.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. 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. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. 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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. 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. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. 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.

### Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

#### Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| P5c       | 5000 ton                                                                                     | 50000 ton                             |

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam     | Grenswaarden voor blootstelling                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butylacetaat                 | <b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [butylacetaat]</b><br>Kortetijds waarde 15 minuten: 712 mg/m <sup>3</sup> .<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 150 ppm.<br>Grenswaarde 8 uren: 238 mg/m <sup>3</sup> .<br>Grenswaarde 8 uren: 50 ppm.                  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | <b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b> Opgenomen via de huid.<br>Grenswaarde 8 uren: 50 ppm.<br>Grenswaarde 8 uren: 275 mg/m <sup>3</sup> .<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 100 ppm.<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 550 mg/m <sup>3</sup> .          |
| xyleen                         | <b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) [Xyleen]</b> Opgenomen via de huid.<br>Grenswaarde 8 uren: 50 ppm.<br>Grenswaarde 8 uren: 221 mg/m <sup>3</sup> .<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 100 ppm.<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 442 mg/m <sup>3</sup> . |
| nitroethaan                    | <b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b> Opgenomen via de huid.<br>Grenswaarde 8 uren: 20 ppm.<br>Grenswaarde 8 uren: 62 mg/m <sup>3</sup> .<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 312 mg/m <sup>3</sup> .<br>Kortetijds waarde 15 minuten: 100 ppm.           |
| maleinezuuranhydride           | <b>Lijst Grenswaarden (België, 12/2023)</b><br>Grenswaarde 8 uren: 0.0025 ppm. Formulier: damp en aërosol.<br>Grenswaarde 8 uren: 0.01 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: damp en aërosol.                                                                       |

#### Indexcijfers van de biologische blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam         | Blootstellingsindices |
|------------------------------------|-----------------------|
| Geen blootstellingsindexen bekend. |                       |

**Aanbevolen monitoring procedures** : Er 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/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat |
|----------------------------|-----------|
|----------------------------|-----------|

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

 n-butylacetaat

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

3.4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

6 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

7 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

11 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

48 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

2-methoxy-1-methylethylacetaat

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

33 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

36 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

275 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

320 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

550 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

796 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

xyleen

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

5 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

65.3 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

125 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

212 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

221 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

221 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

260 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**

260 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

442 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

442 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

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

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
0.41 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
1.9 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
178.57 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
640 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
837.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
1066.67 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing**  
1152 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**  
1286.4 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

4-morpholinecarbaldehyde

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
4.17 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**  
4.17 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
8.93 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**  
11.7 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**  
13.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
13.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Lokaal

**DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**  
50.3 mg/m<sup>3</sup>  
Effecten: Systemisch

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd.,  
maleated

**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**  
1.5 mg/kg bw/dag  
Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

|                                                                                                                        |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b><br>1.5 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch         |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b><br>3 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch                   |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal</b><br>0.18 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch          |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>0.31 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b><br>0.9 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch         |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>1.27 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch         |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal</b><br>1.8 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch                 |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>2 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch    |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing</b><br>5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal        |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing</b><br>5 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch    |
| nitroethaan                                                                                                            | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>8.4 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch          |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing</b><br>15 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal       |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing</b><br>17 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Systemisch           |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing</b><br>25 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal               |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing</b><br>50 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effecten</u> : Lokaal               |
|                                                                                                                        | <b>DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal</b><br>210 mg/kg bw/dag<br><u>Effecten</u> : Systemisch         |

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

maleinezuuranhydride

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

350 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

1250 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

2100 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

0.05 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal**

0.06 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing**

0.08 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal**

0.1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal**

0.1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal**

0.1 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal**

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal**

0.2 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Lokaal

### **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effecten: Systemisch

### **PNEC's**

Niet beschikbaar.

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

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

#### 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. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : 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.

Aanbevelingen : Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374.

< 1 uur (doorbraaktijd): Nitril handschoenen. dikte > 0.3 mm

1 - 4 uur (doorbraaktijd): polyvinyl alcohol (PVA) dikte > 0.3 mm of 4H / Silver Shield® handschoenen.

> 8 uur (doorbraaktijd): Viton® dikte > 0.3 mm handschoenen

Was de handen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.

**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. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

**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** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.

Filtertype: A

Filtertype (sproeitoepassingen): A P

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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

: Gering

Geurdrempelwaarde

: Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt

: Niet beschikbaar.

Beginkookpunt en kooktraject

:

| Naam bestanddeel                                                                                 | °C          | °F          | Methode  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|
|  n-butylacetaat | 126         | 258.8       | OECD 103 |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                       | 135 tot 210 | 275 tot 410 |          |

Ontvlambaarheid

: Niet beschikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

:  Onder: 0.8% (xyleen)  
Boven: 7.6% (n-butylacetaat)

Viampunt

: Gesloten kroes: 32°C (89.6°F)

Zelfontbrandingstemperatuur

:

| Naam bestanddeel                                                                                                               | °C          | °F          | Methode   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|
|  solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | 280 tot 470 | 536 tot 878 | DIN 51794 |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                                                 | 333         | 631.4       |           |

Ontledingstemperatuur

: Niet beschikbaar.

pH

: Niet van toepassing.

Viscositeit

:  kinematisch (40°C): >20.5 mm²/s

Oplosbaarheid

:

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid in water

: Niet beschikbaar.

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 |
|  n-butylacetaat | 11.25096           | 1.5  | DIN EN 13016-2 |                    |     |         |
| xyleen                                                                                             | 6.7                | 0.89 |                |                    |     |         |

Relatieve dichtheid

: Niet beschikbaar.

Dichtheid

: 1.3 g/cm³

Dampdichtheid

: Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte

: Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

## 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.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

#### Acute toxiciteit

##### Product- /ingrediëntennaam

 n-butylacetaat

##### Resultaat

###### Rat - Oraal - LD50

10760 mg/kg  
EU

###### Konijn - Dermaal - LD50

14112 mg/kg

###### Rat - Inademing - LC50 Damp

0.74 mg/l [4 uren]

2-methoxy-1-methylethylacetaat

###### Rat - Oraal - LD50

8532 mg/kg

###### Konijn - Dermaal - LD50

>5 g/kg

xyleen

###### Rat - Oraal - LD50

4300 mg/kg

Toxische effecten: Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen

###### Rat - Inademing - LC50 Damp

21.7 mg/l [4 uren]

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

###### Rat - Oraal - LD50

8400 mg/kg

Toxische effecten: Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedragmatig - Beven Long, borstkas of ademhaling - Andere veranderingen

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

**Rat - Oraal - LD50**  
3230 mg/kg

**Rat - Dermaal - LD50**  
>3170 mg/kg

nitroethaan

**Rat - Oraal - LD50**  
1100 mg/kg  
Toxische effecten: Gedragmatig - Algemene verdooving  
Gedragmatig - Beven Gedrag - Opwinding

Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) -alkylethyl dimethyl, ethyl sulphates

**Konijn - Dermaal - LD50**  
528 mg/kg

maleinezuuranhydride

**Rat - Oraal - LD50**  
400 mg/kg  
**Konijn - Dermaal - LD50**  
2620 mg/kg

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Schattingen van acute toxiciteit

| Product- /ingrediëntennaam                                                                                             | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| TEKNODUR COMBI 3430-39                                                                                                 | N/A           | 26090.7         | N/A                      | 260.9                     | N/A                                  |
| n-butylacetaat                                                                                                         | 10760         | 14112           | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                                         | 8532          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| xyleen                                                                                                                 | 4300          | 1100            | N/A                      | 11                        | N/A                                  |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                                             | 8400          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate | 3230          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| nitroethaan                                                                                                            | 1100          | N/A             | N/A                      | 11                        | N/A                                  |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) -alkylethyl dimethyl, ethyl sulphates                             | 500           | 528             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| maleinezuuranhydride                                                                                                   | 400           | 2620            | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |

### Huidcorrosie/-irritatie

#### Product- /ingrediëntennaam

n-butylacetaat

xyleen

4-morpholinecarbaldehyde

#### Resultaat

##### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren  
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

##### Rat - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 8 uren  
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 60 uL

##### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren  
Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

##### Konijn - Huid - Gematigd irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 %

##### Konijn - Huid - Licht irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### **Product- /ingrediëntennaam**

butylacetaat

xyleen

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

4-morpholinecarbaldehyde

maleinezuuranhydride

#### **Resultaat**

**Konijn - Ogen - Gematigd irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 mg

**Konijn - Ogen - Licht irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 87 mg

**Konijn - Ogen - Ernstig irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 5 mg

**Konijn - Ogen - Licht irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 100 uL

**Konijn - Ogen - Licht irriterend**

Duur van de behandeling/blootstelling: 24 uren

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 500 mg

**Konijn - Ogen - Ernstig irriterend**

Toegepaste hoeveelheid/concentratie: 1 %

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet beschikbaar.

#### **Huid**

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

#### **Ademhaling**

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting**  
**[Product]** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### Giftigheid voor de voortplanting

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### **Product- /ingrediëntennaam**

n-butylacetaat  
2-methoxy-1-methylethylacetaat  
xyleen  
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

#### **Resultaat**

STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)  
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)  
STOT SE 3, H335 (Irritatie van de luchtwegen)  
STOT SE 3, H336 (Narcotische werking)

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### **Product- /ingrediëntennaam**

xyleen  
maleinezuuranhydride

#### **Resultaat**

STOT RE 2, H373 (oraal, inademing)  
STOT RE 1, H372 (ademhalingssysteem) (inademing)

### Gevaar bij inademing

#### **Product- /ingrediëntennaam**

xyleen  
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

#### **Resultaat**

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1  
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
**Huidcontact** : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

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

**Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.  
**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaierigheid  
bewusteloosheid  
**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid  
**Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

### 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.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Niet beschikbaar.

**Algemeen** : Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting [Product]** : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product- /ingrediëntennaam

 butylacetaat

#### Resultaat

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

Vis - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ouderdom: 31 tot 32 dagen; Grootte: 21.6 mm; Gewicht: 0.175 g

18000 µg/l [96 uren]

Effect: Sterfelijkheid

##### Acuut - LC50 - Zeewater

Crustaceeën - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 uren]

Effect: Sterfelijkheid

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

##### Acuut - LC50

Vis

9.2 mg/l [96 uren]

##### Acuut - EC50

Daphnia

3.2 mg/l [48 uren]

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

##### Acuut - LC50

OECD [Vis, acute toxiciteitstest]

Vis - *Brachydanio rerio*

0.9 mg/l [96 uren]

##### EC50

OECD [Alga, Groei Inhibitie Test]

Waterplanten - *Desmodesmodus subspicatus*

1.68 mg/l [72 uren]

##### Chronisch - NOEC

OECD [Daphnia Magna Voortplanting Test]

Daphnia - Daphnia

1 mg/l [21 dagen]

maleinezuuranhydride

##### Acuut - LC50 - Zoetwater

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/02/2026 **Datum vorige uitgave** : 15/05/2024

**Versie** : 13 **19/26**

TEKNODUR COMBI 3430-39 - Alle varianten

**Label No** :  42304

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Vis - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Adult  
230000 µg/l [96 uren]  
Effect: Sterfelijkheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.  
**[Product]**

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam                | LogP <sub>ow</sub> | BCF               | Potentieel |
|--------------------------------------------|--------------------|-------------------|------------|
| n-butylacetaat                             | 2.3                | -                 | Laag       |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat             | 1.2                | -                 | Laag       |
| xyleen                                     | 3.12               | 8.1 tot 25.9      | Laag       |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch | -                  | 10 tot 2500       | Hoog       |
| 4-morpholinecarbaldehyde                   | -                  | <1.9 [OESO 305 C] | Laag       |
| nitroethaan                                | 0.18               | -                 | Laag       |
| maleinezuuranhydride                       | -2.78              | -                 | Laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

| Product- / ingrediëntennaam    | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|
| n-butylacetaat                 | 1.5                | 33.2139         |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat | 0.36               | 2.31363         |
| 4-morpholinecarbaldehyde       | 1.6                | 39.587          |
| nitroethaan                    | 0.95               | 8.81484         |
| maleinezuuranhydride           | 1.1                | 11.4841         |

#### Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

| Product- / ingrediëntennaam                                                                 | PMT | P   | M   | T   | zPzM | zP  | zM  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| n-butylacetaat                                                                              | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                              | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| xyleen                                                                                      | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                  | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 4-morpholinecarbaldehyde                                                                    | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                                            | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl                | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                  | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| nitroethaan                                                                                 | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) - alkylethyl dimethyl, ethyl sulphates | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| maleinezuuranhydride                                                                        | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]**

| Product- / ingrediëntennaam                                                                    | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  butylacetaat | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                 | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| xyleen                                                                                         | Nee | N/A | Nee | Ja  | Nee  | N/A | Nee |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                     | Nee | N/A | Nee | Nee | Nee  | N/A | Nee |
| 4-morpholinecarbaldehyde                                                                       | Nee | N/A | Nee | Nee | Nee  | N/A | Nee |
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                                               | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl                   | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                     | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| nitroethaan                                                                                    | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) - alkylethyldimethyl, ethyl sulphates     | Nee | N/A | N/A | Nee | N/A  | N/A | N/A |
| maleinezuuranhydride                                                                           | N/A | N/A | N/A | Ja  | N/A  | N/A | N/A |

**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Product- / ingrediëntennaam                                                                      | PBT | P   | B   | T   | zPzB | zP  | zB  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
|  butylacetaat | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 2-methoxy-1-methylethylacetaat                                                                   | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| xyleen                                                                                           | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch                                                       | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 4-morpholinecarbaldehyde                                                                         | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated                                                 | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl                     | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                                                       | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| nitroethaan                                                                                      | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| Quaternary ammonium compounds, C12-14 (evennumbered) - alkylethyldimethyl, ethyl sulphates       | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |
| maleinezuuranhydride                                                                             | Nee | Nee | Nee | Nee | Nee  | Nee | Nee |

**Conclusie/Samenvatting** :  Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

**Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet beschikbaar.

### Conclusie/Samenvatting [Product]

: Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 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 recyclen 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** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 080111\*, 200127\*

#### 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 recyclen niet mogelijk is.

**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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                                                     | ADR/RID                                                                                  | ADN                                                                                      | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 VN-nummer of ID-nummer                                         | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                    | UN1263                                                                                     |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                    | PAINT                                                                                     | PAINT                                                                                      |
| 14.3 Transportgevaarenklasse (n)                                    | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
|                                                                     |                                                                                          |                                                                                          |                                                                                           |                                                                                            |

Datum van uitgave/Revisie datum

: 23/02/2026

Datum vorige uitgave

: 15/05/2024

Versie

: 13

22/26

TEKNODUR COMBI 3430-39 - Alle varianten

Label No : 42304

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                    |      |      |     |     |
|--------------------|------|------|-----|-----|
| 14.5 Milieugevaren | Nee. | Nee. | No. | No. |
|--------------------|------|------|-----|-----|

### Aanvullende informatie

- ADR/RID** : **Vrijstelling viskeuze vloeistof** Deze klasse 3 viskeuze vloeistof valt volgens 2.2.3.1.5.1 in verpakkingen tot 450 l niet onder de regelgeving.  
**Tunnelcode** (D/E)
- ADN** : **Vrijstelling viskeuze vloeistof** Deze klasse 3 viskeuze vloeistof valt volgens 2.2.3.1.5.1 in verpakkingen tot 450 l niet onder de regelgeving.
- IMDG** : **Viscous liquid exception** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

- 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 relevant/toepasbaar wegens de aard van het product.

## 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.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

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

| Product- /ingrediëntennaam | %   | Aanduiding [Gebruik] |
|----------------------------|-----|----------------------|
| TEKNODUR COMBI 3430-39     | ≥90 | 3                    |

#### Etikettering :

#### Overige EU-regelgeving

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : Niet vermeld

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

**Precursoren voor ontplofbare stoffen** : Niet van toepassing.

#### Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

#### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

#### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

#### Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### Gevaarscriteria

#### Categorie

P5c

### Nationale regelgeving

#### Boek VI kankerverwekkende stoffen bijlage VI.2-1 - VI.2-3

| Naam bestanddeel | Status             |
|------------------|--------------------|
| Styreen          | In lijst opgenomen |
| Silicium dioxide | In lijst opgenomen |

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

#### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.  
**Chemische veiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

| Classificatie                                                                          | Rechtvaardiging                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Op basis van testgegevens<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode<br>Calculatiemethode |

#### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|        |                                                                                        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                         |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                              |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.              |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                                        |
| H312   | Schadelijk bij contact met de huid.                                                    |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                         |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                             |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                           |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                         |
| H319   | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                     |
| H332   | Schadelijk bij inademing.                                                              |
| H334   | Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. |
| H335   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                           |
| H336   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                          |
| H361   | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                         |
| H361f  | Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.                                     |
| H372   | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.              |
| H373   | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.          |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                      |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.             |
| H411   | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                  |
| H412   | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.              |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.               |
| EUH071 | Bijtend voor de luchtwegen.                                                            |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                   |                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3                                            |
| Acute Tox. 4      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1               |
| Aquatic Chronic 2 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2               |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3               |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                                             |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                              |
| Eye Irrit. 2      | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2                              |
| Flam. Liq. 3      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                                    |
| Repr. 2           | VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2                                    |
| Resp. Sens. 1     | SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1                            |
| Skin Corr. 1B     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B                                    |
| Skin Corr. 1C     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1C                                    |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                                     |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1                                 |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A                                |
| STOT RE 1         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1 |
| STOT RE 2         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2 |
| STOT SE 3         | SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3 |

**Datum van uitgave/ Revisie** : 23/02/2026

**datum**

**Datum vorige uitgave** : 15/05/2024

**Versie** : 13

TEKNODUR COMBI 3430-39

All variants

### Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 23/02/2026 **Datum vorige uitgave** : 15/05/2024

**Versie** : 13 **25/26**

TEKNODUR COMBI 3430-39 - Alle varianten

**Label No** : 42304

