

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Opmaakdatum 10-feb-2011 Datum van herziening 06-okt-2023 Herziene versie nummer: 8

# RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE **VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

#### 1.1. Productidentificatie

Productbeschrijving: Naphthenic acids

415280000; 415281000; 415285000 Cat No.: Synoniemen Sunaptic acid C; Sunaptic acid B

CAS-nr 1338-24-5 215-662-8 EG-nr

01-2119552477-31 **REACH-registratienummer** 

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

Laboratoriumchemicaliën. Aanbevolen gebruik

Gebruikssector SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een

industriële omgeving

PC21 - Laboratorium chemicaliën **Productcategorie** 

PROC15 - Gebruik als laboratorium reagens Procescategorieën

Milieu-emissiecategorie ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik

van tussenproducten)

Ontraden gebruik Geen gegevens beschikbaar

# 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Bedrijf** 

EU-entiteit / bedriifsnaam

Thermo Fisher Scientific

Janssen Pharmaceuticalaan 3a, 2440 Geel, Belgium

Britse entiteit / bedrijfsnaam

Fisher Scientific UK

Bishop Meadow Road,

Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

E-mailadres begel.sdsdesk@thermofisher.com

# 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000: Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

Voor België noodnummer 070 245 245. (24u/7d)

Telefoonnummer voor informatie in de VS: 001-800-227-6701 Telefoonnummer voor informatie in Europa: +32 14 57 52 11

Telefoonnummer voor noodgevallen, Europa: +32 14 57 52 99 Telefoonnummer voor noodgevallen, VS: 201-796-7100

Telefoonnummer CHEMTREC, VS: 001-800-424-9300 Telefoonnummer CHEMTREC, Europa: 001-703-527-3887

Datum van herziening 06-okt-2023

# **RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Fysische gevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

# Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 (H319)
Huidsensibilisatie Categorie 1 (H317)

#### <u>Milieugevaren</u>

Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3 (H412)

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

#### 2.2. Etiketteringselementen



# Signaalwoord

# Waarschuwing

# Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

#### Veiligheidsaanbevelingen

P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

#### 2.3. Andere gevaren

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB)

Naphthenic acids Datum van herziening 06-okt-2023

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

# **RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

# 3.1. Stoffen

| Bestanddeel    | CAS-nr    | EG-nr             | Massaprocent | CLP indeling - Verordening (EG) nr. |
|----------------|-----------|-------------------|--------------|-------------------------------------|
|                |           |                   |              | 1272/2008                           |
| Napthenic acid | 1338-24-5 | EEC No. 215-662-8 | >95          | Skin Irrit. 2 (H315)                |
|                |           |                   |              | Eye Irrit. 2 (H319)                 |
|                |           |                   |              | Skin Sens. 1 (H317)                 |
|                |           |                   |              | Aquatic Chronic 3 (H412)            |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van gevarenaanduidingen

# **RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 Contact met de ogen

minuten. Medische hulp inroepen.

Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten. Een arts Contact met de huid

raadplegen indien huidirritatie aanhoudt.

Inslikken Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken.

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige Inademing

beademing toepassen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

voor hulpverleners

Persoonlijke beschermingsmiddelen Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat

men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de

stof(fen) te voorkomen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademhalen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, duizeligheid, pijn op de borst, spierpijn, of blozen

Pagina 3/12

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

Opmerkingen voor arts De symptomen behandelen.

# RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

#### Naphthenic acids

Datum van herziening 06-okt-2023

Pagina 4/12

Geen informatie beschikbaar.

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

Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

# Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Net als bij iedere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur gebruiken, werkend onder overdruk, goedgekeurd door MSHA/NIOSH of gelijkwaardig en volledig beschermende uitrusting dragen.

# RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET **MENGSEL**

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met inert absorberend materiaal. In geschikte, gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

#### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Persoonlijke beschermingsmiddelen/gelaatsbescherming dragen. Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Vermijd inslikken en inademen.

# Hygiënische maatregelen

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Was de handen vóór pauzes en na het werk.

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

Bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik in laboratoria

#### Naphthenic acids

Datum van herziening 06-okt-2023

# RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

# Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties

# Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / Afgeleide Minimum Effect Level (DMEL)

Zie de tabel voor de waarden

| Component                           | Acute effect lokale<br>(Huid) | Acute effect systemische (Huid) | Chronische effecten lokale (Huid) | Chronische effecten systemische (Huid) |
|-------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|
| Napthenic acid<br>1338-24-5 ( >95 ) |                               |                                 |                                   | DNEL = 15.1mg/kg<br>bw/day             |

| Component                           | Acute effect lokale (Inademing) | Acute effect systemische (Inademing) | Chronische effecten lokale (Inademing) | Chronische effecten<br>systemische<br>(Inademing) |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| Napthenic acid<br>1338-24-5 ( >95 ) |                                 |                                      |  | DNEL = 21.3mg/m <sup>3</sup>                      |

#### Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Zie onderstaande waarden.

|   | Component         | Zoetwater       | Zoet water<br>sediment | Water<br>Intermitterende | Micro-organismen<br>in<br>afvalwaterbehand<br>elingsinstallatie | Bodem<br>(Landbouw) |
|---|-------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|---|---------------------|
| Γ | Napthenic acid    | PNEC = 5.62µg/L | PNEC = 28.2mg/kg       | PNEC = $56.2\mu g/L$     | PNEC = 0.13mg/L   | PNEC = 5.61mg/kg    |
| L | 1338-24-5 ( >95 ) |                 | sediment dw            |                          |   | soil dw             |

| Component      | Zeewater         | Zeewater         | Zeewater             | Voedselketen | Lucht |
|----------------|------------------|------------------|----------------------|--------------|-------|
|                |                  | sediment         | Intermitterende      |              |       |
| Napthenic acid | PNEC = 0.562µg/L | PNEC = 2.82mg/kg | PNEC = $5.62\mu g/L$ |              |       |

# VEILIGHEIDSINFORIVIA HEBLAD Naphthenic acids

|                   |          | <br> |  |
|-------------------|----------|------|--|
| 1338-24-5 ( >95 ) | sediment |      |  |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische beheersmaatregelen

Ventilatiesystemen. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Waar mogelijk moeten technische beheersmaatregelen worden toegepast om emissie van gevaarlijke stoffen bij de bron te voorkomen. Voorbeelden van technische beheersmaatregelen zijn: isolatie of afsluiting van het proces, het aanbrengen van wijzigingen in het proces of de apparatuur om emissie of contact te minimaliseren, en het gebruik van goed ontworpen afzuigsystemen

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Stofbril (EU-norm - EN 166)

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen

| Gegevens over het handschoenmateriaal                | Doorbraaktijd                         | Dikte van de handschoenen | EU-norm | Handschoen commentaar |
|--|---------------------------------------|---------------------------|---------|-----------------------|
| Natuurlijk rubber<br>Nitrilrubber<br>Neopreen<br>PVC | Zie aanbevelingen<br>van de fabrikant | -                         | EN 374  | (minimumeis)          |

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Inspecteer de handschoenen voor gebruik

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Zorg ervoor dat handschoenen zijn geschikt voor de taak

Chemische compatibiliteit, behendigheid. Operationele voorwaarden

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakin Verwijder handschoenen met zorg het vermijden van contaminatie van de huid.

Ademhalingsbescherming Wanneer werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens

moeten ze geschikte, goedgekeurde ademhalingsbeschermingsmiddelen dragen. Om de drager te beschermen, moet de ademhalingsbescherming goed passen en op de

juiste wijze worden gebruikt en onderhouden

Grootschalige / gebruik in

noodgevallen

Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 136 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere

symptomen optreden

Aanbevolen filtertype: Deeltjesfilter conform EN 143

Kleinschalige / Laboratorium

gebruik

Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 149:2001 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie

of andere symptomen optreden **Aanbevolen half masker: -** Filtro de Partículas: EN149: 2001

Wanneer RPE wordt gebruik gemaakt van een gezichtsmasker Fit test moet worden

uitgevoerd

Beheersing van milieublootstelling Voorkomen dat product in afvoeren komt. Laat product niet het grondwater verontreinigen.

# **RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

# 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Viskeuze vloeistof Vloeistof

Voorkomen Amberkleurig Geur Geurloos

**Geurdrempelwaarde** Geen gegevens beschikbaar

ACR41528

Datum van herziening 06-okt-2023

Naphthenic acids Datum van herziening 06-okt-2023

Smeltpunt/-traject Geen gegevens beschikbaar Verwekingspunt Geen gegevens beschikbaar 160 - 200 °C / 320 - 392 °F Kookpunt/Kooktraject

**Ontvlambaarheid (Vloeistof)** Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) Niet van toepassing

Explosiegrenzen Geen gegevens beschikbaar

Vloeistof

@ 760 mmHg

Methode - Geen informatie beschikbaar

149 °C / 300.2 °F **Vlampunt** Zelfontbrandingstemperatuur

Geen gegevens beschikbaar Ontledingstemperatuur Geen gegevens beschikbaar На Geen informatie beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar Viscositeit

Oplosbaarheid in water Onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere Geen informatie beschikbaar

oplosmiddelen

Verdelingscoëfficient (n-octanol/water) Bestanddeel log Pow Napthenic acid >5

**Dampspanning** Geen informatie beschikbaar

Dichtheid / Relatieve dichtheid 0.910

**Bulkdichtheid** Niet van toepassing Vloeistof **Dampdichtheid** Geen informatie beschikbaar (Lucht = 1,0)Deeltjeseigenschappen Niet van toepassing (vloeistof)

9.2. Overige informatie

# **RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

10.1. Reactiviteit Geen bekend (op basis van verstrekte informatie)

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen informatie beschikbaar. Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Incompatibele producten. Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar

Oxidatiemiddel. inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen.

# RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

**Productinformatie** 

a) acute toxiciteit;

# Naphthenic acids

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan Oraal **Dermaal** Gebaseerd op beschikbare gegevens: aan de indelingscriteria is niet voldaan Inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

| Bestanddeel    | LD50 oraal   | LD50 huid        | LC50 Inademing |
|----------------|--------------|------------------|----------------|
| Napthenic acid | 3 g/kg (Rat) | >3 g/kg (Rabbit) | =              |

b) huidcorrosie/-irritatie; Categorie 2

c) ernstig oogletsel/oogirritatie; Categorie 2

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan Luchtweg-

Huid Categorie 1

Geen informatie beschikbaar

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan e) mutageniteit in geslachtscellen;

f) kankerverwekkendheid; Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Onderstaande tabel geeft aan of een instituut een bestanddeel als kankerverwekkend heeft

Datum van herziening 06-okt-2023

geclassificeerd

g) giftigheid voor de voortplanting; Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

h) STOT bij eenmalige blootstelling; Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

i) STOT bij herhaalde blootstelling; Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Onbekend. Doelorganen

j) gevaar bij inademing; Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Symptomen / effecten, acute en uitgestelde

Symptomen van een allergische reactie kunnen zijn: uitslag, jeuk, zwelling, moeite met ademhalen, tintelingen van de handen en voeten, duizeligheid, duizeligheid, pijn op de

borst, spierpijn, of blozen.

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Relevant is voor de beoordeling van hormoonontregelende eigenschappen voor de

menselijke gezondheid. Dit product bevat geen bekende of verdachte

hormoonontregelende stoffen.

# **RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Het product bevat de volgende stoffen die gevaarlijk zijn voor het milieu. Vergiftig voor in

het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke

effecten veroorzaken.

| Bestanddeel    | Zoetwatervis                 | Watervlo | Zoetwateralgen |
|----------------|------------------------------|----------|----------------|
| Napthenic acid | LC50: = 5.6 mg/L, 96h static |          |                |

# Naphthenic acids Datum van herziening 06-okt-2023

| (Lepomis macrochirus) |  |
|-----------------------|--|
|                       |  |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie Persistentie is onwaarschijnlijk.

Afbraak in zuiveringsinstallatie Bevat stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in

waterzuiveringsinstallaties.

**12.3. Bioaccumulatie** Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk

| Bestanddeel    | log Pow | Bioconcentratiefactor (BCF) |
|----------------|---------|-----------------------------|
| Napthenic acid | >5      | Geen gegevens beschikbaar   |

12.4. Mobiliteit in de bodem Het product is onoplosbaar en drijft op water Morsen onwaarschijnlijk grond doordringen

Zal zich waarschijnlijk niet in het milieu verspreiden als gevolg van de lage

wateroplosbaarheid van deze stof.

12.5. Resultaten van PBT- en

zPzB-beoordeling

Stof die niet wordt beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig

(PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende

eigenschappen Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen

12.7. Andere schadelijke effecten

Persistente organische verontreinigende stoffen Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

# **RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte

producten

Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met

de plaatselijke regelgeving.

Verontreinigde verpakking Gooi de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Europese afvalstoffenlijst Volgens de Europese Afvalstoffenlijst zijn de afvalcodes niet productspecifiek, maar

toepassingspecifiek.

Overige informatie Niet door het riool spoelen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op

basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt. Afval niet in de gootsteen

werpen. Zorg ervoor dat deze chemische stof niet in het milieu terecht komt.

# **RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

#### Naphthenic acids

Datum van herziening 06-okt-2023

IMDG/IMO

Niet gereguleerd

Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

14.4. Verpakkingsgroep

14.1. VN-nummer
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3. Transportgevarenklasse(n)
14.4. Verpakkingsgroep

<u>IATA</u> Niet gereguleerd

14.1. VN-nummer
14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de
modelreglementen van de VN
14.3. Transportgevarenklasse(n)
14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren Geen risico's geïdentificeerd

<u>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de</u> Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. <u>gebruiker</u>

CAS-nr

14.7. Zeevervoer in bulk Niet van toepassing, verpakte goederen overeenkomstig IMO-instrumenten

# **RUBRIEK 15: REGELGEVING**

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EINECS ELINCS

#### Internationale inventarissen

Bestanddeel

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australië (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipijnen (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Napthenic acid | 1338-24-5 | 215-662-8 | -       | -                              | Х   | X    | KE-25659 | X     | Х     |
|----------------|-----------|-----------|---------|--------------------------------|-----|------|----------|-------|-------|
|                |           |           |         |                                |     |      |          |       |       |
| Bestanddeel    | CAS-nr    | TSCA      | notific | ventory<br>ation -<br>Inactive | DSL | NDSL | AICS     | NZIoC | PICCS |
| Napthenic acid | 1338-24-5 | Х         | ACT     | IVE                            | Х   | -    | X        | X     | Х     |

**Legenda:** X - Vermeld op X-lijst '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (http://ncis.nier.go.kr/en/main.do) Listed

#### Autorisatie/beperkingen volgens EU REACH

Niet van toepassing

NLP

IECSC

TCSI

**KECL** 

**ENCS** 

ISHL

| Bestanddeel | CAS-nr | REACH (1907/2006) -   | REACH (1907/2006) - | REACH-verordening (EC   |
|-------------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
|             |        | Bijlage XIV - stoffen | Bijlage XVII -      | 1907/2006) artikel 59 - |

#### Naphthenic acids

Datum van herziening 06-okt-2023

|                |           | waarvoor een<br>vergunning | Beperkingen met<br>betrekking bepaalde<br>gevaarlijke stoffen | Kandidatenlijst van zeer<br>zorgwekkende stoffen<br>(SVHC) |
|----------------|-----------|----------------------------|---|--|
| Napthenic acid | 1338-24-5 | -                          | -   | -  |

# Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Bestanddeel    | CAS-nr    | Seveso III-richtlijn (2012/18/EU) -  | Seveso III-richtlijn (2012/18/EC) -  |  |  |
|----------------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
|                |           | drempelwaarden voor zware ongevallen | drempelwaarden voor veiligheidsrappo |  |  |
|                |           | Notification                         | Eisen                                |  |  |
| Napthenic acid | 1338-24-5 | Niet van toepassing                  | Niet van toepassing                  |  |  |

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen

Niet van toepassing

Bevat component(en) die voldoen aan een 'definitie' van per & polyfluoralkylsubstantie (PFAS)? Niet van toepassing

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk .

#### Nationale regelgeving

WGK classificatie

Waterbedreigingsklasse = 1 (zelf-classificatie)

| Bestanddeel    | Duitsland Water Classificatie (AwSV) | Duitsland - TA-Luft Klasse |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Napthenic acid | WGK2                                 |                            |

# 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

# **RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**

#### Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

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

# Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

TSCA - (Toxic Substances Control Act: Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

#### Naphthenic acids

Datum van herziening 06-okt-2023

stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

WEL - Werkplaats blootstellingslimiet

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikaanse vereniging voor arbeidshygiëne)

**DNEL** - Bepaalde afgeleide doses zonder effect RPE - Ademhalingsbeschermingsmiddelen

LC50 - Letale Concentratie 50%

NOEC - Concentratie zonder waargenomen effecten

PBT - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

BCF - Bioconcentratiefactor (BCF)

https://echa.europa.eu/information-on-chemicals

Leveranciers veiligheidsinformatieblad, Chemadvisor - LOLI, Merck-index, RTECS

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

#### **Trainingsadvies**

Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen.

Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches.

10-feb-2011 **Opmaakdatum** Datum van herziening 06-okt-2023

Samenvatting revisie Niet van toepassing.

Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006. VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst

# Einde van het veiligheidsinformatieblad

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen) AICS - Australische inventaris voor chemische stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIOC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

TWA - Tijdgewogen gemiddelde

IARC - Internationaal instituut voor kankeronderzoek

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

LD50 - Letale dosis 50%

EC50 - Effectieve Concentratie 50% POW - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water vPvB - zeer persistent en sterk bioaccumulerend

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen

ATE - Acute toxiciteitsschattingen VOS - (vluchtige organische stoffen)