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

### 1.1. Productidentificatie

GYEON Q2 Primer

| | |
|---|---|
| Stof-group: | Zulieferprodukt |
| UFI: | 7PM4-H793-E00E-R2US |

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Polijstproduct voor voertuigen - ontworpen om krassen, oxidatie en defecten van lak te verwijderen.
Liefhebbers en professionals (eindgebruikers)

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Alle vormen van onbeoogdgebruik.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Producent**

| | |
|---|---|
| Firma: | Gyeon Technology |
| Weg: | 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro |
| Plaats: | Geumcheon-gu, Seoul, Korea |
| Telefoon: | +82-10-4339-3599 |
| Contactperson: | Robert Gyeon |
| E-mail: | sales@gyeon.co |

**Leverancier**

| | |
|---|---|
| Firma: | Innovative Chemicals Operations Europe Sp. z o.o. |
| Weg: | Bernardynska 16A/U-6 |
| Plaats: | PL-02-904 Warszawa |
| Telefoon: | +48 736 419 670 |
| E-mail: | compliance@gyeon.co |
| Internet: | http://gyeon.co/sds/ |

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

+31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
NVIC emergency number: 088 755 8000. (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Gevarenaanduidingen**

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

**Voorzorgsmaatregelen**

| | |
|---|---|
| P103 | Lees aandachtig en volg alle instructies op. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar afvalverwerking volgens nationale, regionale of |

internationale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen. Dit product bevat geen stof (> 0,1 %) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2. Mengsels**

**Relevante ingrediënten**

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | Hoeveelheid |
|---|---|---|---|---|
| | EG-Nr. | Index-Nr. | REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | | | |
| 64742-48-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunkt | | | 10 - 20 % |
| | 265-150-3 | 649-327-00-6 | | |
| | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411 | | | |
| 64742-47-8 | destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd | | | 5 - < 7 % |
| | 265-149-8 | 649-422-00-2 | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 8042-47-5 | Witte minerale olie (aardolie) | | | 3 - < 5 % |
| | 232-455-8 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 8012-95-1 | Paraffin oils | | | 1 - < 3 % |
| | 232-455-8 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|---|---|---|---|
| | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | | |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunkt | 10 - 20 % |
| | inhalatief: LC50 = (5,61) mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 8042-47-5 | 232-455-8 | Witte minerale olie (aardolie) | 3 - < 5 % |
| | inhalatief: LC50 = >5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg | | |
| 8012-95-1 | 232-455-8 | Paraffin oils | 1 - < 3 % |
| | dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg | | |

**Bijkomend advies**

- nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunkt (P)
Noot P: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend of mutageen is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 0,1 % (g/g) benzeen (Einecs-nr. 200-753-7) bevat.

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) > 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdunningseffect). Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

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

Zie rubrieken 2 en 11

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Zand. Schuim. Kooldioxide ($CO_2$). Bluspoeder. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal. Waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide ($CO_2$). Stikstofoxide (NOx).

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

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

**Algemene informatie**

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Voor de hulpdiensten**

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens rubriek "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies voor veilig hanteren**

Draag geschikte beschermende kleding. (Zie rubriek 8.)
Olienevelvorming vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Grondige reiniging van de huid direct na het hanteren met het product.
Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bijkomend advies**

Damp/spuitnevel niet inademen.
Contact met ogen en huid vermijden.
Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

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

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Oplosmiddelenbestendige en dichte vloeren aanbrengen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

In goed gesloten verpakking bewaren.
Aanbevolen opslagtemperatuur: 25 °C
beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Zie rubriek 1.

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

**8.1. Controleparameters**

**Wettelijke grenswaarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m³ | mg/m³ | v/cm³ | Kategorie | Oorsprong |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1344-28-1 | Aluminiumoxide | - | 10 | | TGG 8 uur | Privaat |
| 56-81-5 | Glycerol (nevel) | - | 10 | | TGG 8 uur | Privaat |
| - | Olienevel (minerale olie) | - | 5 | | TGG 8 uur | Publiek |
| 102-71-6 | Triethanolamine | - | 5 | | TGG 8 uur | Privaat |

**DNEL-/DMEL-waarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | |
|---|---|---|---|
| DNEL type | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriethanol | | |
| Werknemer DNEL, acuut | inhalatief | lokaal | 1 mg/m³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 7,5 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,14 mg/cm² |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief | lokaal | 0,4 mg/m³ |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | systemisch | 2,66 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal | lokaal | 0,07 mg/cm² |
| Consument DNEL, lange termijn | oraal | systemisch | 3,3 mg/kg lg/dag |

**PNEC-waarden**

| CAS-Nr. | Naam van de stof |
|---|---|
| Milieucompartiment | Waarde |
| 102-71-6 | 2,2',2''-nitrilotriethanol |
| Zoetwater | 0,32 mg/l |
| Zeewater | 0,032 mg/l |
| Zoetwatersediment | 1,7 mg/kg |
| Zeewatersediment | 0,17 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 10 mg/l |
| Bodem | 0,151 mg/kg |

**Bijkomend advies voor grenswaarden**

Luchtgrenswaarden:
Mogelijkheid van de blootstelling met Aerosol (Mineraalolie )
Grenswaarde (TLV-TWA ) = 5 mg/ m3 - Bron: ACGIH
Grenswaarde (TLV-STEL ) = 10 mg/ m3 - Bron: ACGIH

STEL: short-term exposure limits
TLV: Threshold Limiting Value
TWA: time weighted average
ACGIH:American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen**

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het

gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN ISO 16321-1:2022

**Bescherming van de handen**

Bij langer of veelvuldig huidcontact:
Draag geschikte handschoenen.
Geschikt materiaal:
FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm
Doorbraaktijd: >= 8 h
NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm
Doorbraaktijd: >= 8 h
Overige:
PVA (polyvinylalcohol). - niet bepaald.
Doorbraaktijd: >= niet bepaald.
Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.
Handschoenen gemaakt van PVA zijn niet waterbestendig en zijn niet geschikt voor noodgevallen .
De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 2016/425 en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.
Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

**Bescherming van de huid**

Zwaar ontvlambare, olieafwijzende veiligheidskleding.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.
Adembescherming is noodzakelijk bij:
-aërosol- of nevelvorming
-Grenswaarde-overschrijding
Geschikte ademhalingsapparatuur: Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming: masker met filter A of AEBK gebruiken.
Halfmasker of kwartmasker: maximale toepassingsconcentratie voor stoffen met grenswaarden: P1-filter tot max. 4-voudige grenswaarde; P2-filter tot max. 10-voudige grenswaarde; P3-filter tot mx. 30-voudige grenswaarde.
De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

**Beheersing van milieublootstelling**

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand: | vloeibaar | |
| Kleur: | blauw | |
| Geur: | Petroleum | |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald. | |
| Smeltpunt/vriespunt: | | niet bepaald. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | | 100 °C |
| Ontvlambaarheid: | | niet bepaald. |

| | |
|---|---|
| Onderste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |
| Bovenste ontploffingsgrens: | niet bepaald. |
| Vlampunt: | > 100 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | niet bepaald. |
| Ontledingstemperatuur: | niet van toepassing |
| pH: | 8,5 |
| Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C) | 14646,5 mm²/s |
| Wateroplosbaarheid: | mengbaar. |

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

| | |
|---|---|
| Oplossingssnelheid: | niet van toepassing |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet van toepassing |
| Dispersiestabiliteit: | niet van toepassing |
| Dampspanning: | niet bepaald. |
| Dichtheid: | 0,99 g/cm³ |
| Bulkdichtheid: | niet van toepassing |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald. |
| Deeltjeskenmerken: | niet van toepassing |

**9.2. Overige informatie**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

geen

| | |
|---|---|
| Zelfonderhoudende brandbaarheid: | Geen zelfondersteunende verbranding |

Zelfontbrandingstemperatuur

| | |
|---|---|
| vast: | niet van toepassing |
| gas: | niet van toepassing |

Oxiderende eigenschappen

geen

**Andere veiligheidskenmerken**

| | |
|---|---|
| Verdampingssnelheid: | niet bepaald. |
| Oplosmiddel separatie-test: | niet bepaald. |
| Oplosmiddel-gehalte: | niet bepaald. |
| Vaststofgehalte: | niet bepaald. |
| Sublimatiepunt: | niet van toepassing |
| Verwekingspunt: | niet van toepassing |
| Pourpoint: | niet bepaald. |
| Viscositeit / dynamisch: | niet bepaald. |
| Uitlooptijdteit: | niet bepaald. |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.
Zie rubriek 10.5.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

beschermen tegen: UV-instraling/zonlicht. hitte.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. Reduktiermiddel, sterk.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide ($CO_2$). Stikstofoxide (NOx).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**Acute toxiciteit**

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

**ATEmix berekend**

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 64742-48-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt | | | | |
| | oraal | LD50 >5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Konijn | ECHA Dossier | |
| | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 (5,61) mg/l | Rat | ECHA Dossier | |
| 8042-47-5 | Witte minerale olie (aardolie) | | | | |
| | oraal | LD50 >5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Konijn | ECHA Dossier | |
| | inademing (4 h) stof/nevel | LC50 >5 mg/l | Rat | ECHA Dossier | |
| 8012-95-1 | Paraffin oils | | | | |
| | oraal | LD50 >5000 mg/kg | Rat | ECHA Dossier | |
| | dermaal | LD50 >2000 mg/kg | Konijn. | ECHA Dossier | |

**Irritatie en corrosiviteit**

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kan bij overgevoelige personen sensibilisatie veroorzaken.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunkt
in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) ; Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: REACH dossier; Carcinogeniteit: Methode: (dermaal.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); species: Muis.; Proefduur: 2 jaren; Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: REACH dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); species: Rat; Resultaat: NOAEL >= 20000 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier
Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Rat Resultaat: NOAEL = 239000 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

White mineral oil (petroleum):
in vitro mutageniteit:
Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief. ; literatuurverwijzing: ECHA dossier
Carcinogeniteit:
Methode: (oraal.) OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
species: Rat ; Proefduur: 2 jaren ; Resultaat: NOAEL = 1200 mg/kg ; literatuurverwijzing: ECHA dossier
Voortplantingstoxiciteit:
Methode: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); species: Rat ;
Resultaat: NOAEL >= 1000 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier
Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit:
Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Rat
Resultaat: NOAEL >= 5000 mg/kg; literatuurverwijzing: REACH dossier

**STOT bij eenmalige blootstelling**

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunkt
Subchronische inhalatieve toxiciteit:
Methode: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Expositietijd: 2 jaren;
species: Rat; Resultaat: NOAEC = 1402 mg/m3; literatuurverwijzing: REACH dossier

White mineral oil (petroleum):
Subchronische orale toxiciteit:
Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
species: Rat
Resultaat: NOAEL = 20000 ppm.
literatuurverwijzing: REACH dossier
Subchronische dermale toxiciteit:
Methode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
species: Rat.
Resultaat: NOAEL >2000 mg/kg
literatuurverwijzing: REACH dossier

**Gevaar bij inademing**

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

**Specifieke werking in de dierproef**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

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

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aquatische toxiciteit | Dosis | | [h] \| [d] | Soort | Bron | Methode |
| 64742-48-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 8,2 mg/l | LL50: | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 3,1 mg/l | EL50: | 72 h | Pseudokirchnerella subcapitata | ECHA Dossier | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 4,5 mg/l | EL50: | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC 2,6 mg/l | NOELR: | 21 d | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| 8042-47-5 | Witte minerale olie (aardolie) | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 >1000 mg/l | | 96 h | Leuciscus idus | ECHA Dossier | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 100 mg/l | LL50 > | 48 h | Daphnia magna | ECHA Dossier | |
| | Toxiciteit voor vissen | NOEC 100 mg/l | NOEL>= | 28 d | QSAR | ECHA Dossier | |
| 8012-95-1 | Paraffin oils | | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 >1028 mg/l | LL50: | 96 h | Scophthalmus maximus | MSDS external | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 >3200 mg/l | EL50: | 72 h | Skeletonema costatum | MSDS external | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 >3193 mg/l | EL50: | 48 h | Acatia tonsa | MSDS external | |
| | Algentoxiciteit | NOEC 993 mg/l | NOELR: | 3 d | Skeletonema costatum | MSDS external | |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Methode | Waarde | d | Bron |
| | Beoordeling | | | |
| 64742-48-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt | | | |
| | OECD Guideline 301 F | 77% | 28 | ECHA Dossier |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria) | | | |
| 64742-47-8 | destillaten (aardolie), met zuur behandelde lichte fractie; kerosine - niet gespecificeerd | | | |
| | OECD 301F / ISO 9408 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-D | 61 | 28 | ECHA Dossier |
| 8012-95-1 | Paraffin oils | | | |
| | OESO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D | 82% | 24 | MSDS external |
| | Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). | | | |

### 12.3. Bioaccumulatie

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|---|---|---|
| 8042-47-5 | Witte minerale olie (aardolie) | >4 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.
Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.
Bovenstaande vermelding geldt voor de stoffen in het product vanaf 0,1%.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

120107 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen); gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Afval van residuen**

120107 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN; afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen ; halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen); gevaarlijk afval

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**Wegvervoer (ADR/RID)**

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

| | |
|---|---|
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Binnenscheepvaart (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Zeevervoer (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n):** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| **14.4. Verpakkingsgroep:** | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

zie rubriek 6 - 8

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

| | |
|---|---|
| Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: | niet bepaald. |
| Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: | niet bepaald. |
| Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): | Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III) |

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2020/878)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

**Informatie over nationale regelgeving**

| | |
|---|---|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. |

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

Rev. 1,0; 15.07.2016, Eerste release
Rev. 1.1; 01.09.2016, veranderingen in rubriek: 1, 16.
Rev. 2.0; 18.05.2020, Update veranderingen in rubriek: 2-16.
Rev. 2.1; 11.02.2021, Update
Rev. 2.2; 20.05.2021, Update veranderingen in rubriek: 9.
Rev. 3.0; 05.01.2023, Update veranderingen in rubriek: 2-16.
Rev. 3.1; 13.08.2024, Update
Rev. 3.2; 24.09.2024, Update veranderingen in rubriek: 9.
Rev. 3,3; 17.02.2026, Update

**Afkortingen en acroniemen**

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 3
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar, gevarencategorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European LIst of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
UN: United Nations (Verenigde Naties)
VOC: Volatile Organic Compounds

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Berekeningsprocedure |

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

| | |
|---|---|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Andere gegevens**

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking

bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

*(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*