

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

GYEON Q2M TireCleaner

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Voertuigreinigingsproduct - ontworpen om vuil van rubber en banden te reinigen en 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
Contactpersoon: Robert Gyeon
E-mail: sales@gyeon.co

Leverancier

Firma: Carclean.com
Weg: Huygensstraat 35
Plaats: NL-2652XK Berkel en Rodenrijs
Telefoon: +31 10 2661050
E-mail: informatie@carclean.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

Met. Corr. 1; H290
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

Het mengsel werd op grond van zijn extreme pH-waarde ($\geq 11,5$ pH) preventief als corrosief ingedeeld.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden
natriumhydroxide
dinatriummetasilicaat

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 2 van 14

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermendekleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	3 - < 5 %
	500-220-1	
	Eye Dam. 1; H318	
7601-54-9	Trinatriumorthofosfaat	1 - < 3 %
	231-509-8	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
1310-73-2	natriumhydroxide	1 - < 3 %
	215-185-5 011-002-00-6	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	1 - < 3 %
	203-905-0 603-014-00-0	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H331 H302 H315 H319	
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	1 - < 3 %
	229-912-9 014-010-00-8	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 3 van 14

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
68515-73-1	500-220-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden	3 - < 5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
7601-54-9	231-509-8	Trinatriumorthofosfaat	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = > 0,83 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	1 - < 3 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
111-76-2	203-905-0	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	1 - < 3 %
		inhalatief: ATE 3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 841 - >2000 mg/kg; oraal: ATE 1200 mg/kg	
6834-92-0	229-912-9	dinatriummetasilicaat	1 - < 3 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg	

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % fosfaten.

Bijkomend advies

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 longirritatie: eerste behandeling met corticoïde-spray, b.v. auxilison-, pulmicort-doseeraërosol (auxilison en pulmicort zijn geregistreerde handelsmerken).

Bij aanraking met de huid

Meteen arts erbij halen.

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Meteen arts erbij halen.

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk.

Blijven spoelen.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. 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

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

In het geval van inslikken bestaat gevaar op perforatie van de slokdarm en de maag (sterk bijtend effect).

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 4 van 14

Geschikte blusmiddelen

Zand. Schuim. Kooldioxide (CO₂). 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 (CO). Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. 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

Damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Voor de hulpdiensten

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 hoofdstuk "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 paragraaf 7
Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8
Afvalverwijdering: zie paragraaf 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.)
Te vermijden omstandigheden: aërosol- of nevelvorming
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: Zie rubriek 8.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 5 van 14

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. Alleen containers gebruiken die voor het product toegestaan zijn.

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen. Organische peroxide. Zelfontledende stoffen en mengsels. Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C

beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid

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/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
111-76-2	2-Butoxyethanol		100		TGG 8 uur	Publiek
			246		TGG 15 min	Publiek

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
6834-92-0	dinatriummetasilicaat	
	Zoetwater	7,5 mg/l
	Zeewater	1 mg/l

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

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. EN 166

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluoracoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 6 van 14

Doorbraaktijd: >= 8 h

NBR (Nitrilkaatschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijd: >= 8 h

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

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

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

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:

-Grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie en aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

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:	kleurloos	
Geur:	geurloos	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald.	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		102 °C
Ontvlambaarheid:		niet bepaald.
Onderste ontploffingsgrens:		niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:		niet bepaald.
Vlampunt:		>102 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald.
pH:		12
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald.
Wateroplosbaarheid:		niet bepaald.
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Er is geen informatie beschikbaar.		
Oplossingsnelheid:		niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald.
Dispersiestabiliteit:		niet van toepassing
Dampspanning:		niet bepaald.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 7 van 14

Dichtheid:	niet bepaald.
Bulkdichtheid:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald.
Deeltjeskenmerken:	niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

geen

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar

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 bepaald.

Verwekingspunt:

niet bepaald.

Pourpoint:

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald.

Uitlooptijdteit:

niet bepaald.

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

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 hoofdstuk 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. Reduktiemiddel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 8 van 14

ATEmix berekend

ATE (oraal) 120000,0 mg/kg; ATE (inademing damp) 300,00 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat.	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn.	ECHA Dossier	
7601-54-9	Trinatriumorthofosfaat				
	oraal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD Guideline 420
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 0,83 mg/l	Rat	ECHA Dossier	EPA OPP 81-3
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol				
	oraal	ATE 1200 mg/kg			
	dermaal	LD50 841 - >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
6834-92-0	dinatriummetasilicaat				
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Resultaat: negatief. ; literatuurverwijzing: ECHA-dossier; Carcinogeniteit: Methode: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies) ; species: Muis. ; Duur van de blootstelling: 2 jaren; Resultaat: NOAEC = 125 ppm; literatuurverwijzing: ECHA-dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: other guideline: National Toxicology Programme Continuous Breeding Protocol ; species: Muis. ; Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL = 720 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) ; Species: Konijn. ; Duur van de blootstelling: 13 d. Resultaat: NAOEL = 100 ppm. literatuurverwijzing: ECHA-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.

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether:

Subchronische orale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Species: Rat ;Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL =< 69 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier; Subchronische dermale toxiciteit: Methode: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study); species: Konijnen (mannel./vrouwel.). ; Duur van de blootstelling: 90 d. Resultaat: NOAEL => 150 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA-dossier

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 9 van 14

Gevaar bij inademing

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

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

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis		[h] [d]	Soort	Bron	Methode
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	180 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	(37) mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	(100)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
7601-54-9	Trinatriumorthofosfaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	EU Method C.3
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1310-73-2	natriumhydroxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia sp.	ECHA Dossier	
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1800	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
6834-92-0	dinatriummetasilicaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2320	96 h	Gambusia affinis	ECHA Dossier	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde		d	Bron
	Methode				
	Beoordeling				
68515-73-1	D-Glucopyranose, oligomeren, decyloctylglycosiden				

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 10 van 14

	OECD Guideline 301 E	100%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol	0,81 (25°C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie 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

Er is geen informatie beschikbaar.

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. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

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

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; 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:

UN 1760

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 11 van 14

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide,
Trinatriumorthofosfaat)

8

III

8



Classificatiecode:

C9

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Transportcategorie:

3

Gevaarcode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1760

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (natriumhydroxide,
Trinatriumorthofosfaat)

8

III

8



Classificatiecode:

C9

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1760

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda, Trisodium
orthophosphate)

8

III

8



Marine pollutant:

NO

Bijzondere Bepalingen:

223, 274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-A, S-B

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1760

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 12 van 14

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide; caustic soda, Trisodium orthophosphate)

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ)

1 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y841

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

5 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 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 75

2010/75/EU (VOC):

niet bepaald.

2004/42/EG (VOC):

niet bepaald.

Oplysninger til direktiv 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

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

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):

1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 13 van 14

Anderingen

- Rev. 1.0; Eerste release: 17.07.2018
- Rev. 2.0; veranderingen in hoofdstuk 2,3,6,10,13,15,16; 31.05.2019
- Rev. 3.0; 15.05.2020, Update veranderingen in hoofdstuk 2-16
- Rev. 3.1; 11.02.2021, Update
- Rev. 3.2; 10.09.2021, Update 2,3,15,16
- Rev. 4.0; 05.01.2023, Update veranderingen in hoofdstuk 2-16

Afkortingen en acroniemen

- 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
Met. Corr. 1; H290	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure

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

- H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

GYEON Q2M TireCleaner

Datum van herziening: 05.01.2023

Productcode: GM0021

Pagina 14 van 14

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste weten 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 die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)