

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 1 av 11

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

GYEON Q2M Iron

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Rengjøringsmiddel for kjøretøy - designet for fjerning av metallisk forurensning.  
Entusiaster og profesjonell bruk (sluttforbruker)

#### Bruk som blir frarådd

Enhver ikke-tilsiktet bruk.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

Selskap: Gyeon Technology  
Gate: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Sted: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Utsteder: Robert Gyeon  
E-post: sales@gyeon.co

#### Leverandør

Selskap: Handshake Norway AS  
Gate: Ordfører Utnes Vei 19  
Sted: N-1580 Ryggebyen  
Telefon: +47 69 10 94 10  
E-post: info@handshakenorway.no

### 1.4. Nødtelefonnummer:

Norwegian Poison Information Centre: +47 22 59 13 00

#### Andre opplysninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

### 2.2. Merkingselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

ammonium merkptoacetat

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 2 av 11

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Forsiktighetsutsagn

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

#### 2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen (>0,1%) oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene. Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1 %) som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
5421-46-5	ammonium merkaptacetat	20 - < 25 %
	226-540-9	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H315 H319 H317 H400	
9004-82-4	natriumlauryletersulfat	1 - < 3 %
	933-296-3	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
5421-46-5	226-540-9	ammonium merkaptacetat	20 - < 25 %
		oral: LD50 = 3500 mg/kg	
9004-82-4	933-296-3	natriumlauryletersulfat	1 - < 3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	

#### Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % anioniske overflateaktive stoffer, parfymer.

#### Andre opplysninger

Produktet inneholder ingen SVHC stoffer (oppført) > 0,1% ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

##### Ved innånding

Ved uhell ved innånding bringes den skadelidende til frisk luft og holdes i ro. Oppsøk lege ved irritasjon av luftveiene.

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 3 av 11

#### Ved hudkontakt

Vask varsomt med mye såpe og vann. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Oppsøk øyenlege hvis plager oppstår.

#### Ved svelging

Skyll munnen grundig med vann. La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Forårsaker hudirritasjon.

Kan gi hudallergiske reaksjoner.

Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Symptomatiske behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### Egnet slukkemiddel

Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel. Alkoholbestandig skum. Vanndusj.

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle.

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Kvellsoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider.

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### Generell informasjon

Sikker håndtering: se avsnitt 7

##### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

##### For nødhjelpspersonell

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Innføring i miljøet bør unngås.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

##### Til oppbevaring

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

##### Til rengjøring

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

##### Sikkert håndteringsråd

Bruk egnede verneklær. Se avsnitt 8.

##### Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

##### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Lukk beholderen alltid godt etter fjerning av produktet. Ikke spise, drikke, royke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

##### Ytterligere råd

Forholdsregler for beskyttelse om hygiene. Se avsnitt 8.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

##### Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

##### Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med: Eksplosive stoffer. Faste stoffer som virker antennerlige (oksidierende). Antennerlig virkende flytende stoffer. Radioaktive stoffer. Infeksjonsfremmende stoffer. Mat eller for.

##### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Anbefalt lagringstemperatur: 20 °C

Beskytter mot: Frost. UV-bestråling/ sollys. Hete. Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### Ytterligere råd til kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer i mengder over konsentrasjonsgrensen som er nedfelt i arbeidsplassgrenseverdien.

#### 8.2. Eksponeringskontroll



##### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr.

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### Beskyttelse og hygienetiltak

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller; kjemiske briller (hvis sprut er mulig). EN 166

##### Håndvern

Bruk egnede vernehansker.

Egnet material:

FKM (fluorgummi). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,4 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

Butylkautsjuk. - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid: >= 8 h

CR (polychloroprenes, Kloroprenkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 5 av 11

Gjennombruddstid:  $\geq 8$  h

NBR (Nitrilkautsjuk). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,35 mm

Gjennombruddstid:  $\geq 8$  h

PVC (Polyvinylklorid). - Tykkelse på hanskematerialet: 0,5 mm

Gjennombruddstid:  $\geq 8$  h

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bruk av vernehansker må overholde spesifikasjonene i EU-direktivet 2016/425/EC og resulterende standard EN374.

Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon.

#### Hudvern

Egnet verneutstyr: Laboratoriefrakk.

Minstestandarder for beskyttelsestiltak ved håndtering av arbeidsstoffene angis i TRGS 500 (D).

#### Åndedrettsvern

Ved sakkyndig bruk og under normale forhold er åndedrettsvern ikke nødvendig.

Pustemaske er nødvendig ved:

-Grenseverdioverskridelse

-Utilstrekkelig lufting og aerosol- eller tåkedannelse

Egnet åndedrettsvern: partikkelfiltreringsapparat (EN 143). Type: P1-3

Respirasjonsbeskyttelsens filterklasse må tilpasses den maksimale skadestoffkonsentrasjonen (gass/damp/spray/partikler) som kan oppstå når produktet brukes. Ved konsentrasjonsoverskridelse må det brukes gassfiltermaske med separat oksygentilførsel.

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	flytende	
Farge:	farveløs	
Lukt:	kirsebær	
Luktgrense:	ikke oppdaget	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke oppdaget
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		100 °C
Antennelighet:		ikke oppdaget
Nedre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:		ikke oppdaget
Flammepunkt:		> 100 °C
Autooksidasjonstemperatur:		ikke oppdaget
Spaltningstemperatur:		ikke oppdaget
pH-verdi:		7,5
Kinematisk viskositet:		ikke oppdaget
Vannløselighet:		ikke oppdaget
Løselighet i andre løsningsmidler		ikke oppdaget
Løsningshastighet:		uten betydning
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	AVSNITT 12: Økologiske opplysninger	
Spredningsstabilitet:		uten betydning
Damptrykk:		ikke oppdaget
Tetthet:		ikke oppdaget
Bulktetthet:		ikke oppdaget

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 6 av 11

Relativ damptetthet:

ikke oppdaget

Partikkelegenskaper:

uten betydning

#### 9.2. Andre opplysninger

##### **Opplysninger om fysiske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

ingen/ingen

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

uten betydning

gass:

uten betydning

Oksiderende egenskaper

ingen/ingen

##### **Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

ikke oppdaget

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:

ikke oppdaget

Løsemiddelinnhold:

ikke oppdaget

Faststoffinnhold:

ikke oppdaget

Sublimasjonstemperatur:

ikke oppdaget

Mykningspunkt:

ikke oppdaget

Pourpoint:

ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:

ikke oppdaget

Utløpstid:

ikke oppdaget

##### **Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se kap. 10.5.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskytter mot: UV-bestråling/ sollys. Hete.

### 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås. Oksyderingsmidler, sterk. Reduksjonsmidler, sterk.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann kan oppstå: Kullmonoksyd. Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Ammoniakk. Kvellsstoff-oksyder (NO<sub>x</sub>). Svoveloksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### **Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Ingen data tilgjengelige.

#### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **ATEmix beregnet**

ATE (gjennom munnen) 33333,3 mg/kg

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 7 av 11

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
5421-46-5	ammonium merkptoacetat				
	gjennom munnen	LD50 3500 mg/kg	Rotte.	(M)SDS external	
9004-82-4	natriumlauryletersulfat				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ECHA Dossier	

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (ammonium merkptoacetat)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ammonium merkptoacetat:

Mutagenitet i reagensglass:

Metode:

- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultat: = negativ.

Utviklingstoksisitet/teratogenitet:

Metode: 414

regnear: Rotte

Resultat: NOAEL = 75 mg/kg

litteraturhenvisning ECHA Dossier

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Ingen data tilgjengelige.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff (> 0,1%) som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

#### Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 8 av 11

5421-46-5	ammonium merkaptacetat					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier	
	Akutt algetoksitet	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
5421-46-5	ammonium merkaptacetat				
	OECD 301C / ISO 9408 / EEC 92/69 tillegg V, C.4-F	100%	28	MSDS external	
9004-82-4	natriumlauryletsulfat				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

#### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
5421-46-5	ammonium merkaptacetat	-2,99 (pH = 7)

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Foranstående utsagn gjelder for stoffer i produktet med innhold fra 0,1 %.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelige.

#### Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Avfallsbehandling

En må i tillegg være oppmerksom på de nasjonale rettsforskrifter! Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Plasseringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende EWC (European Waste Catalogue). (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge (EWC) European Waste Catalogue:

##### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

##### Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 9 av 11

200129 Kommunalt avfall (husholdningsavfall og lignende avfall fra handel, industri og institusjoner) herunder separat innsamlede fraksjoner; Separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01); Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer; farlig avfall

#### Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150110 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer; farlig avfall

#### Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### Land transport (ADR/RID)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Skipstransport innenlands (ADN)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Sjøtransport (IMDG)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.2. FN-forsendelsesnavn:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.  
**14.4. Emballasjegruppe:** Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Se kap. 6 - 8

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

uten betydning

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2010/75/EU (VOC): ikke oppdaget

2004/42/EF (VOC): ikke oppdaget

Opplysninger til retningslinje 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

2012/18/EU (SEVESO III):

##### Ytterligere henvisninger

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 10 av 11

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 vedlegg XVII, nei. (blanding): 3  
Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

#### Nasjonal forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).  
Vannfare-klasse (D): 1 - svakt farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Rev. 1.0; 31.07.2015, Første utgivelse  
Rev. 1.1; 01.12.2015, endringer i kapittel 2, 3, 11, 12, 15, 16.  
Rev. 1.2; 01.09.2016, endringer i kapittel 1, 16.  
Rev. 2.0; 03.09.2018, endringer i kapittel 1- 16  
Rev. 3.0; 16.05.2019, endringer i kapittel 1- 16  
Rev. 3.1; 14.05.2020, Oppdatering endringer i kapittel 1- 16  
Rev. 3.2; 11.02.2021, Oppdatering  
Rev. 4.0; 04.01.2023, Oppdatering endringer i kapittel 1- 16

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
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: Internasjonalt regelverk for jernbanetransport av farlig gods

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Revisjonsdato: 04.01.2023

Produktkode: GM0003

Side 11 av 11

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer

UN: United Nations

VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

#### Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi deg holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

*(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produkt-datablad.)*