

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 1 / 11-st

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

GYEON Q2M Iron

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Vielas/maisījuma lietošanas veids**

Transportlīdzekļa tīrīšanas līdzeklis - paredzēts metāla piesārņojuma noņemšanai.  
Entuziasti un profesionāļi (galalietotāji)

**Lietošana, no kuras ieteicams izvairīties**

Neatbilstoša izmantošana.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Firmas nosaukums:	Gyeon Technology	
Iela:	1405-538, 212, Gasan digital 1-ro	
Vieta:	Geumcheon-gu, Seoul, Korea	
Telefons:	+82-10-4339-3599	
Persona izziņām:	Robert Gyeon	
E-pasts:	sales@gyeonquartz.com	
Izziņas sniedzošā nodaļa:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt**

+82-10-4339-3599

**ārkārtas situācijās:****2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Bīstamības klases:  
Kodīgs/kairinošs ādai: Skin Irrit. 2  
Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums: Eye Irrit. 2  
Sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu: Skin Sens. 1  
Bīstamības paziņojumi:  
Kairina ādu.  
Izraisa nopietnu acu kairinājumu.  
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

**2.2. Etiketes elementi****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

**Bīstamās sastāvdaļas, kuras jānorāda etiķetē**  
amonija merkptoacetāts

**Signālvārds:** Uzmanību

**Piktogrammas:**

**Brīdinājuma uzraksti**

H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Iron

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 2 / 11-st

**Drošības prasību apzīmējumi**

P101	Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102	Sargāt no bērniem.
P261	Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus/dzirdes aizsarglīdzekļus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P333+P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**2.3. Citi apdraudējumi**

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2. Maisījumi****Bīstamās sastāvdaļas**

CAS Nr.	Nosaukums			Daļa
	EK Nr.	Indeksa Nr.	REACH Nr.	
	GHS Klasifikācija			
5421-46-5	amonija merkaptacetāts			20 - < 25 %
	226-540-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H315 H319 H317 H400			
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts			1 - < 3 %
	933-296-3			
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

H un EUH frāžu teksts: skatiet 16. iedaļā.

**Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004**

< 5 % anjonu virsmaktīvajām vielām, smaržvielas.

**Papildus norādījumi**

Produkts nesatur nekādas SVHC vielām (uzskaitīti) > 0,1% saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 § 59 (REACH)

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējie norādījumi**

Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

**Ja ieelpots**

Ja ieelpots, pārvietot cietušo svaigā gaisā un noguldīt. Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst uz ādas**

Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Acu kairinājuma gadījumos vērsieties pie ārsta.

**Ja nokļūst acīs**

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Simptomu rašanās vai ilgtermiņa sūdzību gadījumos vērsieties pie acu ārsta.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

### GYEON Q2M Iron

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 3 / 11-st

#### Ja norīts

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzert daudz ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Gadījumā, ja parādās simptomi, vai šaubu gadījumos vērsieties pie ārsta.

#### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Informācija nav pieejama.

#### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiska ārstēšana.

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

##### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>). Sauss ugunsdzēsšanas līdzeklis. pret alkoholu izturīgas putas. Izsmidzināms ūdenis.

##### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci.

#### Papildus norādījumi

Piesārņoto ugunsdzēsšanas ūdeni savāciet atsevišķi. Neļaujiet nonākt kanalizācijā vai ūdeņos.

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Droša lietošana: skatiet daļa 7

Personāla aizsardzība: skatiet daļa 8

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairieties no kaitējuma videi.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas panēmieni un materiāli

Savāciet ar šķidrumu uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Ievērojot vides aizsardzības noteikumus - rūpīgi notīriet nosmērētos priekšmetus, grīdas.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atkritumu utilizācija: skatiet daļa 13

### 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

##### Norādījumi drošai lietošanai

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Skatiet 8. iedaļa.

##### Norādījumi ugunsgrēka un sprādziena novēršanai

Vispārīgie ugunsdrošības pasākumi.

##### Papildus norādījumi

Vispārīgi drošības un higiēnas pasākumi: Skatiet 8. iedaļa.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

##### Prasības uzglabāšanas telpām un tvertnēm

Uzglabājiet tvertni cieši aizslēgtu, vēsā, labi vēdināmā vietā.

##### Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Neuzglabājiet kopā ar: Sprāgstošas vielas. Oksidējošās bīstamās vielas (ciets). Šķidrās vielas ar uzliesmošanu

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 4 / 11-st

izraisošu iedarbību. Radioaktīvas vielas. Infekciozas vielas. Pārtikas produkti un dzīvnieku barība.

**Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem**

Turiet iepakojumu sausu un stingri noslēgtu, lai izvairītos no piesārņošanas un mitruma uzsūkšanas.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 20°C

Aizsardzība pret: sals. UV starojums/ saules gaisma. karstums. Mitrums

**7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)**

Skatiet 1. iedaļu.

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1. Pārvaldības parametri****Papildnorādījumi robežvērtībām**

Nesatur vielas, kuru koncentrācijas apmērs pārsniegtu noteikto un būtu nepieciešami īpaši darba vietas ierobežojumi.

**8.2. Iedarbības pārvaldība****Atbilstoša tehniskā pārvaldība**

Tehniskie pasākumi un atbilstošas darba procedūras ir piemērojamas prioritāri personīgā aizsargaprīkojuma izmantošanai.

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju.

**Pasākumi aizsardzībai un higiēnai**

Pēc produkta izņemšanas vienmēr cieši noslēdziet tvertni. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba nomazgājiet rokas.

**Acu/sejas aizsardzība**

Nēsājiet aizsargbrilles, ēmiskās aizsardzības aizsargbrilles (ja iespējama š?akstīšanās) EN 166

**Roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdus.

Atbilstošs materiāls:

FKM (fluora elastomers). - Cimdus materiāla biezums: 0,4 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Butīla gumija. - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

CR (polihloroprēns, Hloroprēna kaučuks). - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

NBR (Nitrila gumija). - Cimdus materiāla biezums: 0,35 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

PVC (Polivinilhlorīds). - Cimdus materiāla biezums: 0,5 mm

pārrāvumu laiki: >= 8 h

Izvēlētajiem aizsargcimdus jāatbilst ES direktīvas 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Pirms lietošanas pārbaudiet blīvumu/necaurlaidību. Ja vēlaties cimdus izmantot vēlreiz, pirms novilkšanas nomazgājiet un uzglabājiet labi vēdināmā vietā.

**Ādas aizsardzība**

Atbilstoša ķermeņa aizsardzība: Laboratorijas uzsvārcis.

Minimālie aizsardzības pasākumu standarti, kas piemērojami, strādājot ar darba materiāliem, ir norādīti TRGS 500 (D).

**Elpošanas orgānu aizsardzība**

Atbilstoši izmantojot un ievērojot noteikumus, elpceļu aizsarglīdzekļi nav nepieciešami.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 5 / 11-st

Respirators ir nepieciešams:

-robežvērtības pārsniegšana

-nepietiekama ventilācija un aerosola vai dūmakas veidošanās

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce: partikulu filtrēšanas iekārta (EN 143). tips: P1-3

Respiratora filtra klase ir noteikti jāsaskaņo ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju

(gāze/tvaiki/aerosols/daļiņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce!

**Vides apdraudējumu kontroles pasākumi**

Neļaujiet produktam nekontrolēti nonākt vidē.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības****9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis:	šķidr	
Krāsa:	caurspīdīgs	
Smarža:	raksturīgi	
pH:		7,5
<b>Stāvokļa izmaiņas</b>		
Kušanas temperatūra:		nav noteikts
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:		100 °C
Sublimācijas temperatūra:		nav noteikts
Mīkstināšanas temperatūra:		nav noteikts
Plūstamības zuduma punkts:		nav noteikts
Uzliesmošanas temperatūra:		100 °C
Tālākā degšana:	Pašveicinoša sadegšana nav konstatējama	
<b>Sprādzienbīstamība</b>		
nav/neviens		
Apakšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Augšējā sprādziena robeža:		nav noteikts
Aizdeģšanās punkts:		nav noteikts
<b>Pašaizdeģšanās temperatūra</b>		
gāzēm:		nav noteikts
Noārdīšanās temperatūra:		nav noteikts
<b>Oksidējošās īpašības</b>		
nav/neviens		
Tvaika spiediens:		nav noteikts
Blīvums:		1,04 g/cm <sup>3</sup>
Šķīdība ūdenī:		nav noteikts
<b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>		
nav noteikts		
Sadalījuma koeficients:		nav noteikts
Dinamiskā viskozitāte:		nav noteikts
Kinemātiska viskozitāte:		nav noteikts
Izteces laiks:		nav noteikts
Relatīvais tvaika blīvums:		nav noteikts

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Iron

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 6 / 11-st

Relatīvais iztvaikošanas ātrums: nav noteikts  
 Šķīdinātāju atdalīšanas tests: nav noteikts  
 Šķīdinātāju saturs: nav noteikts

**9.2. Cita informācija**

Cietu daļiņu saturs: nav noteikts

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja****10.1. Reaģētspēja**

Informācija nav pieejama.

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

**10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Sk. 10.5 nodaļu.

**10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

Aizsardzība pret: UV starojums/ saules gaisma. karstums.

**10.5. Nesaderīgi materiāli**

Vielas, no kurām jāizvairās: Oksidācijas līdzeklis, stipras iedarbības. Reducēšanas līdzeklis, stipras iedarbības.

**10.6. Bīstami noārdīšanās produkti**

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija****11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi****Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās**

Nav pieejami dati.

**Akūts toksiskums**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Ekspozīcijas ceļš	Deva	Sugas	Avots	Metode
5421-46-5	amonija merkaptacetāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	3500	Žurka.	(M)SDS external
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts				
	caur muti	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	ECHA Dossier
	ādu	LD50 mg/kg	>2000	Žurka	ECHA Dossier

**Kairināmība un kodīgums**

Kairina ādu.

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Sensibilizējoša iedarbība**

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. (amonija merkaptacetāts)

**Vēzi izraisoša, iedzīmtību mainoša, kā arī vairošanas apdraudoša iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

amonija merkaptacetāts:

in vitro mutagenitāte:

Metode:

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Iron

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 7 / 11-st

- 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  
 -EU Method B.17 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  
 rezultāts: = negatīvs.

Toksiskuma ontoģenēze/teratogenitāte:

Metode: 414

sugas: Žurka

rezultāts: NOAEL = 75 mg/kg

informācija o literatūri ECHA Dossier

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ieelpojot**

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Specifiski dzīvnieku izmēģinājumu efekti**

Nav pieejami dati.

**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija****12.1. Toksikums**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums					
	Ūdens toksicitāte	Deva	[h]   [d]	Sugas	Avots	Metode
5421-46-5	amonija merkptoacetāts					
	Akūtā toksicitāte zivīm	LC50 mg/l	>100	96 h	Oncorhynchus mykiss (OECD 203)	ECHA Dossier
	Akūta aļģu toksicitāte	ErC50	27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier

**12.2. Noturība un spēja noārdīties**

Produkts nav ticis pārbaudīts.

CAS Nr.	Nosaukums				
	Metode	Vērtība	d	Avots	
	Vērtēšanu				
5421-46-5	amonija merkptoacetāts				
	OECD 301C / ISO 9408 / EEK 92/69 pielikums V, C.4-F	100%	28	MSDS external	
9004-82-4	nātrija laurilētera sulfāts				
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	100%	28	ECHA Dossier	
	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).				

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls**

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

**Sadalījuma koeficients šēdības n-oktanolā attiecība pret šēdību ūdenī**

CAS Nr.	Nosaukums	Log Pow
5421-46-5	amonija merkptoacetāts	-2,99 (pH = 7)

**12.4. Mobilitāte augsnē**

Nav pieejami dati.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Vielas maisījumā neatbilst PbT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

## Drošības datu lapā

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

## GYEON Q2M Iron

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 8 / 11-st

**12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes**

Nav pieejami dati.

**Papildus norādījumi**

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā.

**13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu****13.1. Atkritumu apstrādes metodes****Norādījumi novākšanai (otrtreizējai pārstrādei)**

Papildus jāievēro nacionālie spēkā esošie noteikumi! Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Atkritumu klasifikācija/ apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

Ieteikumu saraksts atkritumu kodiem/ nosaukumiem saskaņā no Eiropas Atkritumu katalogu:

**Izlietoto produktu atkritumu**

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Izlietoto atlikumu atkritumu**

200129 SADZĪVES ATKRITUMI (MĀJSAIMNIECĪBU ATKRITUMI UN TIEM LĪDZĪGI TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS UZŅĒMUMU UN IESTĀŽU ATKRITUMI) UN ATSEVIŠĶI SAVĀKTIE ATKRITUMU VEIDI; atsevišķi savāktie atkritumu veidi (izņemot 15 01. pozīcijā minētās); mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas; bīstamie atkritumi

**Netīro iesaiņojumu atkritumu**

150110 IPAKOJUMA ATKRITUMI; ABSORBENTI, SLAUCĪŠANAS MATERIĀLS, FILTRU MATERIĀLS UN AIZSARGAPĢĒRBS, KAS NAV MINĒTI CITUR; iepakojums (ietverot atsevišķi savāktus iepakojuma sadzīves atkritumus); iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots; bīstamie atkritumi

**Sasmērētu iesaiņojumu novākšana un ieteicamie līdzekļi**

Ar kontaminētajiem iepakojumiem jāriņķojas tāpat kā ar vielām.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****Sauszemes transports (ADR/RID)****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Upju un ezeru kuģniecības transports (ADN)****14.1. ANO numurs:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.2. ANO sūtišanas nosaukums:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.4. Iepakojuma grupa:**

Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Jūras kuģniecības transports (IMDG)**



**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 9 / 11-st

<b><u>14.1. ANO numurs:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**Gaisa transports (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b><u>14.1. ANO numurs:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.2. ANO sūtīšanas nosaukums:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es):</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.
<b><u>14.4. Iepakojuma grupa:</u></b>	Nav klasificējama kā bīstama krava šo transportēšanas noteikumu nozīmē.

**14.5. Vides apdraudējumi**

BĪSTAMS VIDEI: Nē

**14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

sk. 6-8 nodaļu

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam**

neatbilstošs

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu****15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES reglamentējoša informācija**

Lietošanas ierobežojumi (REACH, XVII pielikumu):

Ieraksts 3

2010/75/ES (VOC): Informācija nav pieejama.

2004/42/EK (VOC): Informācija nav pieejama.

Dati no Direktīvas 2012/18/ES (SEVESO III): Nav pakļauts Direktīvas 2012/18/EU (SEVESO III) prasībām

**Papildnorādījumi priekšrakstiem**

Drošības datu lapā saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (grozījumi ar Regulu (ES) Nr. 2020/878)

Maisījums ir klasificēts kā bīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

REACH 1907/2006 pielikumu XVII, No. (maisījums): 3

**Nacionālā normatīva rakstura informācija**

Darba pienākumu ierobežošana: Darba ierobežojumi saskaņā ar jauniešu darba aizsardzības likumu (94/33/EK).

Ūdens apdraudējuma kategorija (Vācija): 1 - nedaudz kaitīgs ūdenim

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Vielām, ko satur šis maisījums, nav veikts vielu ķīmiskās drošības novērtējums.

**16. IEDAĻA: Cita informācija****Izmaiņas**

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 10 / 11-st

Rev. 1.0; 31.07.2015, sākotnējā versija  
 Rev. 1,1; 01.12.2015, izmaiņas nodaļā 2, 3, 11, 12, 15, 16.  
 Rev. 1.2; 01.09.2016, izmaiņas nodaļā 1, 16.  
 Rev. 2.0; 03.09.2018, izmaiņas nodaļā 1- 16  
 Rev. 3.0; 16.05.2019, izmaiņas nodaļā 1- 16  
 Rev. 3.1; 14.05.2020, Atjaunināt izmaiņas nodaļā 1- 16

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 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: 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  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikācija	Klasificēšanas procedūra
Skin Irrit. 2; H315	Aprēķināšanas metode
Eye Irrit. 2; H319	Aprēķināšanas metode
Skin Sens. 1; H317	Aprēķināšanas metode

**H un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)**

H302 Kaišs, ja norij.  
 H315 Kairina ādu.  
 H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

**Drošības datu lapā**

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006

**GYEON Q2M Iron**

Pārskatīšanas datums: 14.05.2020

Materiāla numurs: GM0003

Lappuse 11 / 11-st

H400

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

**Papildinformāciju**

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP] - Klasificēšanas procedūra:

Veselības riski: Aprēķināšanas metode.

Vides apdraudējumi: Aprēķināšanas metode.

Fiziskie riski: Pamatojoties uz testa datiem un / vai aprēķināts un / vai aprēķināts.

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.

*(Bīstamo sastāvdaļu dati tika panemti no beidzamas speka esošas iepriekšēja piegadataja drošības datu lapas.)*