

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 1 z 13

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

GYEON Q2M Glass+

UFI: 9EFC-98R6-HA0A-UJY1

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Přípravek na čištění vozidel - čistič skla.  
Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

#### Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Výrobce

Firma: Gyeon Technology  
Název ulice: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro  
Místo: Geumcheon-gu, Seoul, Korea  
Telefon: +82-10-4339-3599  
Kontaktní osoba: Robert Gyeon  
e-mail: sales@gyeon.co

#### Dodavatel

Firma: CarMedia PRO s.r.o.  
Název ulice: Habrinská 1027  
Místo: CZ-53006 Pardubice  
Telefon: +420777003124  
e-mail: info@carmedia.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 919 293 / +420 224 915 402

#### Jiné údaje

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2. Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

trimethoxy(methyl)silan  
(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)

Signální slovo: Varování

#### Piktogramy:



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 2 z 13

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi (>0,1%) nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.  
 Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria. Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	20 - < 25 %
	200-578-6 603-002-00-5	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
1185-55-3	trimethoxy(methyl)silan	1 - < 3 %
	214-685-0	
	Flam. Liq. 2, Skin Sens. 1; H225 H317	
9002-93-1	(p-terc-oktylfenoxy) polyethoxyethanol	0,2 - < 0,3 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H411	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)	0,1 - < 0,2 %
	227-813-5 601-096-00-2	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412	
67-56-1	methanol	< 0,1 %
	200-659-6 603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64-17-5	200-578-6	Ethanol; ethylalkohol	20 - < 25 %
		inhalační: LC50 = 124,7 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
9002-93-1		(p-terc-oktylfenoxy) polyethoxyethanol	0,2 - < 0,3 %
		orální: LD50 = 1800 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)	0,1 - < 0,2 %
		dermální: LD50 = > 5000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
67-56-1	200-659-6	methanol	< 0,1 %

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 3 z 13

inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10
---

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

parfémy (Limonene, Linalool, Citral, Geraniol).

#### Jiné údaje

Neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC, seznam) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

#### Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doučkách (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Suché hasivo. Pěna odolná vůči alkoholu. Stříkající voda.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

#### Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Bezpečná manipulace: viz část 7

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 4 z 13

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použijte osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8).

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

#### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

##### Pro zneškodnění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

#### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte vhodný ochranný oděv. Viz oddíl 8.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

#### Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: Viz oddíl 8.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Výbušniny. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Radioaktivních látek. Infekční látky. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Balení dobře uzavřít a skladovat v suchu. Chránit před znečištěním a vlhkostí.

Doporučená skladovací teplota: 20 °C

Chránit před: mráz. UV-zářením/sluneční světlo. horko. Vlhkem

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### **8.1. Kontrolní parametry**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 5 z 13

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	
		751	1000		NPK-P	

#### Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

#### 8.2. Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Zajistěte dostatečné větrání.

##### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). ČSN EN 166

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Časový průlom: >= 8 h

Butylkaučuk. - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

CR (Chloroprénový kaučuk). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

NBR (Nitrilkaučuku). - Hustota materiálu rukavic: 0,35 mm

Časový průlom: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 8 h

Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 2016/425 a z ní odvozené normě EN 374.

Před použitím prověřte těsnost/nepropustnost. Při opakovním použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

##### Ochrana kůže

Vhodná ochrana těla: Laboratorní zástěra.

Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500 (D).

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při:

-Překročení hraniční hodnoty

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 6 z 13

-Nedostatečnému větrání a tvoření aerosolu nebo mlhy  
Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143). Typ: P1-3  
Třída dýchacího ochranného filtru je dosažena bezpodmínečně maximální koncentrací škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrací musí být použit izolační přístroj!

#### Omezování expozice životního prostředí

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	dýně
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	90 °C
Hořlavost:	neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod vzplanutí:	85 °C ISO 3679
Bod samozápalu:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý
pH:	8
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpuštnost ve vodě:	částečně mísitelný
Rozpuštnost v jiných rozpouštědlech	neurčitý
Rychlost rozpouštění:	nedůležitý
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	ODDÍL 12: Ekologické informace
Stabilita disperze:	nedůležitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý
Charakteristiky částic:	nedůležitý

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	žádný/nikdo
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření
Teplota samovznícení	
tuhé látky:	nedůležitý
plyny:	nedůležitý
Oxidační vlastnosti	
žádný/nikdo	

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Zkouška oddělení rozpouštědla:	neurčitý

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 7 z 13

Obsah rozpouštědel:	neurčitý
Obsah pevných látek:	neurčitý
Sublimační bod:	neurčitý
Bod měknutí:	neurčitý
Bod tekutosti:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý

#### Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola 10.5.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/slunečním světlem. horko.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyhnete se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Žádné údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	orální	LD50 >5000 mg/kg	Krysa.	ECHA Dossier	
		inhalační (4 h) pára	LC50 124,7 mg/l	Krysa.	ECHA Dossier	
9002-93-1	(p-terc-oktylfenoxy) polyethoxyethanol	orální	LD50 1800 mg/kg	Potkan	RTECS	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	OECD Guideline 423
		dermální	LD50 > 5000 mg/kg		ECHA Dossier	
67-56-1	methanol					

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 8 z 13

	orální	ATE	100			
		mg/kg				
	dermální	ATE	300			
		mg/kg				
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			

#### Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (trimethoxy(methyl)silan; (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE))

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1%), která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### Další informace

Žádné údaje k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
		mg/l				
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
		mg/l				
	Toxicita crustacea	NOEC	9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,72	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
		mg/l				OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
		mg/l				OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50	0,307	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
		mg/l				OECD Guideline 202
	Akutní toxicita bakterií	(EC50	209	3 h		ECHA Dossier
		mg/l)				
67-56-1	methanol					



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 9 z 13

	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	neurčitý		84%	20	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)				
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)				
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E		80 %	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)				
67-56-1	methanol				
	other guideline		76%	20	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)				

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)	4,38
67-56-1	methanol	-0,77

##### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen (LIMONENE)	864,8	no data	ECHA Dossier
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.  
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.  
Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

#### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 10 z 13

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů! Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných Zákon č. 541/2020 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

Kontrolní seznam pro klíč odpadu/označení odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Přeprava po moři (IMDG)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 11 z 13

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4. Obalová skupina:** Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola 6 - 8

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nedůležitý

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

##### Informace o předpisech EU

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):  
(p-terc-oktylfenoxy) polyethoxyethanol

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 69, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (změněno nařízením (EU) č. 2020/878)

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatek XVII No (směs) 3

##### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Rev. 1,0; 13.10.2022, Znovu

Rev. 2,0; 06.01.2023, aktualizace změny v kapitole 2-16.

#### Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská úmluva o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží na silnicích)

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 Llist of Notified Chemical Substances

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 12 z 13

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: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami  
 UN: United Nations  
 VOC: Volatile Organic Compounds

#### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

#### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepřenosné na nově vzniklé materiály.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### GYEON Q2M Glass+

Datum revize: 06.01.2023

Kód produktu: GM0047

Strana 13 z 13

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*