

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

GYEON Q2 PPF EVO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Ochranný produkt vozidla - keramický povlak určený pro lakování
Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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@gyeonquartz.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+82-10-4339-3599

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3

Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3- (triethoxysilyl)

-1-propanaminem

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 2 z 13

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce			ca. 90 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H411			
475645-84-2	Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3-(triethoxysilyl) -1-propanaminem			7 - < 10 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 3 z 13

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
64742-48-9	265-150-3	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce	ca. 90 %
		inhalační: LC50 = (5,61) mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
475645-84-2		Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3- (triethoxysilyl) -1-propanaminem	7 - < 10 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	

Jiné údaje

- benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce (P)
 Po z n á m k a P : Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní.

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 podráždění plic: nejprve ošetřete kortikoidním sprejem, např. dávkovanými aerosoly Auxilison, Pulmicort. (Auxilison a Pulmicort jsou registrované tovární značky).

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Při zvracení dbát nebezpečí vdechnutí. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při spolknutí vzniká nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna. Oxid uhličitý. V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 4 z 13

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vyklidte prostor. Kvůli nebezpečí výbuchu haste z dostatečné vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Přiveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Prosak okamžitě odstranit. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

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.

Další informace

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů. Znečištěný povrch důkladně očistěte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

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.)

Podmínky, kterým je třeba zabránit: tvoření aerosolu nebo mlhy

Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 5 z 13

Kontaminovaný oděv svlékněte.

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. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Zajistit odchycení prosaku (např. jímky, odchytné plochy).

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápalné pevné látky. Samozápalné (pyroforní) kapalné a pevné látky.

Látky nebo směsi schopné samoohřevu. Látky a směsi, které při styku s vodou vyvíjejí hořlavé plyny. Zapálení (oxidace) účinných kapalných látek. Zapálení (oxidace) účinných tuhých látek. Dusičnan amonný.

Samorozkladné látky a směsi. Organické peroxidy. Nehořlavé toxických látek. Radioaktivní látky. Infekční látky.

Další informace o skladovacích podmínkách

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

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

skladovací teplota: 15-25°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

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

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. ČSN EN 166

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice. (ČSN EN 374)

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

Časový průlom: >= 480 min. doba průniku (maximální doba nošení): ~ 120 min. (odhadnuto)

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 6 z 13

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

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

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:

Výroba/ tvorba aerosolů

Překročení hraniční hodnoty

Nedostatečnému větrání

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ: A/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:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	103 °C
Bod vzplanutí:	40 °C

Výbušné vlastnosti

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Bod samozápalu:	neurčitý
Teplota rozkladu:	neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo

pH:	neurčitý
Dynamická viskozita: (při 40 °C)	neurčitý
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech neurčitý	
Tlak par: (při 20 °C)	neurčitý
Hustota:	neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 7 z 13

Relativní hustota páry:

neurčitý

9.2 Další informace**Další charakteristiky bezpečnosti**

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Jiné údaje**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před: UV-zářením/sluneční světlo. horko. vlhkost.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é. Silné kyseliny. Vzduch. (Možné vytváření peroxidu.)

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂).**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.

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier
	inhalační (4 h) aerosol	LC50 mg/l	(5,61)	Potkan	ECHA Dossier
475645-84-2	Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3- (triethoxysilyl) -1-propanaminem				
	orální	ATE mg/kg	500		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 8 z 13

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) ; Výsledek:

negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: (kožní.) OECD Guideline 451

(Carcinogenicity Studies); druh: Myš.; Testovací doba: 2 roků; Výsledek: negativní. literární informace: ECHA

Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);

druh: Potkan; Výsledek: NOAEL $\geq$ 20000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); druh:

Potkan Výsledek: NOAEL = 239000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

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.

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce:

Subchronická inhalační toxicita:

Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Doba expozice: 2 roků;

druh: Potkan; Výsledek: NOAEC = 1402 mg/m³; literární informace: ECHA Dossier**Nebezpečnost při vdechnutí**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné údaje k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Rozpouštědlo:

Symptomy: Deprese centrálního nervového systému. Poškození jater a ledvin. otupělost. zvracení. Nevinnost.

Závrať. bezvědomí. Porucha vědomí. Stav opojení. erytém (zarudnutí)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 8,2 mg/l	LL50:	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,5 mg/l	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicita crustacea	NOEC 2,6 mg/l	NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 9 z 13

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název			
	Metoda	Hodnota	d	Pramen
	Hodnocení			
64742-48-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce			
	OECD Guideline 301 F	77%	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

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****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přřazení 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

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160305 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Vadné šarže a nepoužité výrobky; Organické odpady 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:**

UN 2920

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3-(triethoxysilyl) -1-propanaminem)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 10 z 13

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**přepravu:**

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Klasifikační kód:

CF1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

83

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 2920

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3-(triethoxysilyl) -1-propanaminem)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**přepravu:**

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Klasifikační kód:

CF1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 2920

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**přepravu:**

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Marine pollutant:

YES

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-C

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 UN číslo nebo ID číslo:**

UN 2920

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 11 z 13

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

0.5 L

Passenger LQ:

Y840

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

851

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

855

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

30 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ano



Nebezpečná spoušť:

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzínová frakce

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíl 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**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2010/75/EU (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC):

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Dodatečné údaje:

P5c

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, 40

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení:

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

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 12 z 13

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.0; 10.09.2021, Znovu

Zkratky a akronymy

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

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: Technická pravidla pro nakládání s nebezpečnými látkami

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3; H226	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 PPF EVO

Datum revize: 10.09.2021

Kód produktu: G0037

Strana 13 z 13

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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 nepřenositelné na nové vzniklé materiály.

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