

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 1 z 13

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

GYEON Q2M InteriorDetailer

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

Přípravek na čištění vozidel - navržen tak, aby odstranil organickou kontaminaci ze všech povrchů vozidla.
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	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 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

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

Piktogramy:

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 2 z 13

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.
 P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

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	
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	60 - < 65 %
	200-578-6	603-002-00-5
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	0,1 - < 0,2 %
	227-813-5	601-029-00-7
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410	

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	60 - < 65 %
		inhalační: LC50 = 124,7 mg/l (páry); orální: LD50 = >5000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	0,1 - < 0,2 %
		dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	

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). Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při vdechnutí

Přenešte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Pořádně umýt vodou. Při podráždění pokožky vyhledat

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 3 z 13

lékaře.

Při zasažení očí

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

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v nastupujících křečích nikdy ndávat nic přes ústa. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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 (CO₂). Suché hasivo. pěna odolná vůči alkoholu.
V případě velkého požáru a velkého množství: Stříkající voda.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Další pokyny

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

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.
Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

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. Zakrýt kanalizaci. Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním). Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 4 z 13

Další informace

Zasaženou oblast větrejte.

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**

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte 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.

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 odhycení 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/sluneční 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
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1900 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	950 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	950 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	206 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	114 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Složka životní prostředí	Hodnota
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol		
	Sladkovodní prostředí		0,96 mg/l
	Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
	Mořská voda		0,79 mg/l
	Mořská voda (občasné uvolňování)		2,75 mg/l
	Sladkovodní sediment		3,6 mg/kg
	Mořské sediment		2,9 mg/kg
	Sekundární otrava		0,72 mg/kg
	Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		580 mg/l
	Zemina		0,63 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Neobsahuje látky nad kocentrační hranice, pro které je hraniční hodnota na pracovišti určena.

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**

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 6 z 13

Časový průlom: \geq 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.

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:	modrý
Zápach:	charakteristický

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nepoužitelný
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82 °C
Bod vzplanutí:	25 °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:	8
Dynamická viskozita: (při 40 °C)	neurčitý
Kinematická viskozita: (při 20 °C)	neurčitý
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný.
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech neurčitý	
Tlak par: (při 20 °C)	neurčitý

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 7 z 13

Hustota:	neurčitý
Relativní hustota páry:	neurčitý

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Dále hořlavý: Žádné údaje k dispozici

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

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Viz kapitola 10.5.

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

Vyhněte se těmto látkám: Oxidační činidla, silný/á/é. Redukční činidlo, silný/á/é. Silné kyseliny. silné louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, dráždivý. 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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 8 z 13

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	124,7	Potkan	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen				
	orální	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	RTECS
	dermální	LD50 mg/kg	>2000	Králík	IUCLID

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Etanol:

in-vitro mutagenita: Neexistují odkazy na mutace in-vitro. Toxicita pro reprodukci: Doba expozice: 18 weeks

Druh: CD-1 Myš. Metoda: OECD Guideline 416

Výsledek: NOAEL = 20700 mg/kg/day Vývojová toxicita/teratogenita: Doba expozice: 19d Druh:

Sprague-Dawley Krysa. Metoda: OECD Guideline 414 Výsledek: NOAEL = 16000 ppm (maternal toxicity)

Výsledek: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) 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.

Etanol:

Subchronická orální toxicita:

Doba expozice: 90d; Druh: Sprague-Dawley Krysa.

Metoda: OECD Guideline 408; Výsledek: NOAEL = 1280 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

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**

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Rozpouštědlo:

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt nebyl vyzkoušen.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	(9,6)	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,36	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol			
	other guideline:	84%	20	ECHA Dossier
	Biologicky odbouratelný.			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen			
	OECD 301D / EHS 92/69 dodatek V, C.4-E	80 %	28	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	4,23

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen	1022	QSAR	ECHA

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 10 z 13

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ 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, PRŮMYSLVÉ 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:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	3



Klasifikační kód:	F1
Zvláštní opatření:	144 601
Omezené množství (LQ):	5 L
Vyňaté množství:	E1
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	30
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 11 z 13

14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 144 601
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Marine pollutant: NO
 Zvláštní opatření: 144, 223
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-E, S-D

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 1170
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ETHANOL SOLUTION

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4 Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3 A58 A180
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 12 z 13

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, Vstup 40

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): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

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

Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech

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

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

Ethanol; ethylalkohol

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Rev. 1.0; 18.05.2020, Znovu

Rev. 2.0; 25.11.2020, aktualizace změny v kapitole 2-16

Rev. 2.1; 11.02.2021, aktualizace

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)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2M InteriorDetailer

Datum revize: 11.02.2021

Kód produktu: GM0032

Strana 13 z 13

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
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 EUH208 Obsahuje (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limonen. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] - Postup klasifikace:

Zdravotní rizika: Metoda výpočtu.

Nebezpečí pro životní prostředí: Metoda výpočtu.

Fyzikální nebezpečí: Na základě kontrolních dat a / nebo vypočítaný a / nebo odhadnuto.

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 nové vzniklé materiály.

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