

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 1 z 19

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

GYEON Q2 CanCoat EVO

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi

Ochranné prostriedky vozidla - Keramika povlak na maľovanie
Nadšenci a profesionáli (koneční užívatelia)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

Firma: Gyeon Technology
Ulica: 1405-538, 212, Gasan digital 1-ro
Miesto: Geumcheon-gu, Seoul, Korea
Telefón: +82-10-4339-3599
Partner na konzultáciu: Robert Gyeon
e-mail: sales@gyeon.co

Dodávateľ

Firma: CarMedia PRO s.r.o.
Ulica: Habrinská 1027
Miesto: CZ-53006 Pardubice
Telefón: +420777003124
e-mail: info@carmedia.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku

ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia; upravený benzín s nízkou teplotou varu
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný
ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný
toluén

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 2 z 19

Piktogramy:



Výstražné upozornenia

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII: dekametylcyklopentasiloxán; hexamethyldisiloxan.
Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII: dekametylcyklopentasiloxán.
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): dekametylcyklopentasiloxán.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II (Muž)).

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán			30 - < 35 %
	208-764-9			
64741-66-8	ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia; upravený benzín s nízkou teplotou varu			10 - < 12 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný			10 - < 12 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 3 z 19

8052-41-3	ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný		7 - < 10 %
	232-489-3	649-345-00-4	
	Flam. Liq. 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H372 H304 H411		
108-88-3	toluén		1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304		
107-46-0	hexamethyldisiloxan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
546-68-9	Titanium tetraizopropanolát		1 - < 3 %
	208-909-6		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336		
1330-20-7	xylén		1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315		
25550-14-5	Ethyltoluene		0,3 - < 0,5 %
	247-093-6		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H361f H315 H319 H411		
100-41-4	etylbenzén		0,2 - < 0,3 %
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412		
67-56-1	metanol		0,1 - < 0,2 %
	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		
98-82-8	kumén		< 0,1 %
	202-704-5	601-024-00-X	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411		

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
541-02-6	208-764-9	dekametylcyklopentasiloxán	30 - < 35 %
		inhalačne: LC50 = 7,3 - 10,32 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný	10 - < 12 %
		inhalačne: LC50 = > 5,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluén	1 - < 3 %
		inhalačne: LC50 = (28,1) mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	1 - < 3 %
		inhalačne: LC50 = (6700) mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = (12126) mg/kg; orálne: LD50 = (3523) mg/kg	
100-41-4	202-849-4	etylbenzén	0,2 - < 0,3 %
		inhalačne: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 1,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >15000 mg/kg; orálne: LD50 = 3500 mg/kg	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 4 z 19

67-56-1	200-659-6	metanol	0,1 - < 0,2 %
	inhalačne: ATE = 3 mg/l (pary); inhalačne: ATE = 0,5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: ATE = 300 mg/kg; orálne: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
98-82-8	202-704-5	kumén	< 0,1 %
	inhalačne: LC50 = 39 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 12300 mg/kg		

Ďalšie inštrukcie

- ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia; upravený benzín s nízkou teplotou varu (P)
 - ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný (P)
- Poznámka P: Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej.

Táto látka je na zozname ako SVHC (látka vyžadujúca veľmi vysokú opatnosť) na Kandidátskom zozname podľa Článku 59 REACH.: dekametylcyklopentasiloxán (CAS: 541-02-6; 20.06.2018)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vykonávateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte s veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Ľahko a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou. Pri vznikaní alebo pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriediaci efekt). Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie môže spôsobiť poškodenie dýchacích ciest alebo pľúc.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
po nadýchnutí: Bolesť hlavy. kŕče. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Pozor pri otváraní: Nebezpečenstvo vdýchnutia!

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu.
V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 5 z 19

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môžu vzniknúť: Plyny/výpary, dráždivý. Kyslíčnik uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Privedte osoby do bezpečia. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

Používajte osobnú ochrannú výbavu. (Pozri oddiel 8.)

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu! Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrat' materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

S prijatým materiálom zaobchádzajte podľa sekcie spracovania odpadu.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. V mieste výparov uzatvorených systémov sa môžu hromadiť horľavé pary. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Mali by sa zväžiť bežné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Na pracovisku nejeseť, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky masťou na ochranu pokožky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 6 z 19

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytných plochy).

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Plyn. Výbušné látky. Horľavé pevné látky. Samozápalné (pyroforické) kvapalné a tuhé látky. Samoohrevné látky a zmesi. Látky a zmesi, ktoré rozvíjajú horľavé plyny v kontakte s vodou. Zapálne (oxidačné) tekuté látky. Zapálne (oxidačné) tuhé látky. Dusičnan amónny. Samovoľne sa rozkladajúce látky a zmesi. Organické peroxidy. Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické látky.

Rádioaktívne látky. Infekčné látky.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnečné svetlo. horúčava. Vlhkosť mraz.

Teplota skladovania: 15 - 25°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	NPEL	Pôvod
98-82-8	2-Fenylpropán (izopropylbenzén, kumén)	10	50		priemerný	
		50	250		krátkodobý	
100-41-4	etylbenzén	100	442		priemerný	
		200	884		krátkodobý	
67-56-1	metylalkohol (metanol)	200	260		priemerný	
-	Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	5	1		priemerný	
		15	3		krátkodobý	
108-88-3	toluén	50	192		priemerný	
		100	384		krátkodobý	
1330-20-7	Xylén, zmiešané izoméry	50	221		priemerný	
		100	442		krátkodobý	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 7 z 19

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
108-88-3	Toluén	o-krezol	1,5 mg/l	M	c,b
1330-20-7	Xylén	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2000 mg/l	M	b
100-41-4	Etylbenzén	2- a 4-etylfenol	12 mg/l	M	b,c
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	M	c,b
98-82-8	2-Fenylpropán (kumén)	2-Fenyl-2-propanol (kreatinínu)	7 mg/g	M	e

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Odporúčané výrobky na ochranu očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare. (EN 166)

Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk.

Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: ≥ 480 min. Čas prieniku (maximálna doba nosenia): ~ 120 min. (odhadovaný)

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

Pred použitím overte hustotu / nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvrátením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou.

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500 (D).

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

Výroba/tvorba aerosólu

Prekročenie hraničnej hodnoty

Nepostačujúce vetranie

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387) typ: A/P1-3

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 8 z 19

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	bezfarebný	
Zápach:	Petrolej	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Teplota topenia/tuhnutia:		neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		104 °C
Horľavosť:		neurčitý
Dolný limit výbušnosti:		neurčitý
Horný limit výbušnosti:		neurčitý
Teplota vzplanutia:		15 °C
Teplota samovznietenia:		neurčitý
Teplota rozkladu:		neurčitý
Hodnota pH:		neurčitý
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpustnosť vo vode:		nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:		nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	ODDIEL 12: Ekologické informácie	
Disperzná stabilita:		nerelevantný
Tlak pary:		neurčitý
Hustota:		0,93 g/cm³
Objemová hmotnosť (násypná hustota):		neurčitý
Relatívna hustota pár:		neurčitý
Vlastnosti častíc:		nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Stála horľavosť:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplotu samovznietenia

plyn:

neurčitý

Oxidačné vlastnosti

žiadne/žiadny.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

neurčitý

Skúška delenia rozpúšťadla:

neurčitý

Obsah rozpúšť. dla:

neurčitý

Obsah tuhého telesa:

neurčitý

Sublimačná teplota:

neurčitý

Bod zmäknutia:

neurčitý

Pourpoint:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 9 z 19

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo výbuchu!

Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam: Oxidačné činidlo, silný. Redukovadlo, silný. Silná kyselina. silné lúhovanie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) 86956,5 mg/kg; ATE (dermálne) 64833,0 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) 648,33 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) 92,593 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik	ECHA Dossier	
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50 7,3 - 10,32 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný				
	orálne	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Králik.	ECHA Dossier	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 5,3 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
108-88-3	toluén				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Králik	ECHA Dossier	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 10 z 19

	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	(28,1)	Potkan	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylén					
	orálne	LD50 mg/kg	(3523)	Potkan	Study report (1986)	EU Method B.1
	dermálne	LD50 mg/kg	(12126)	Králik	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	(6700)	Potkan	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etylbenzén					
	orálne	LD50 mg/kg	3500	Potkan.	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 mg/kg	>15000	Králik	ECHA Dossier	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	17,2 mg/l	Potkan.	ECHA Dossier	
	inhalačne prach/hmla	ATE	1,5 mg/l			
67-56-1	metanol					
	orálne	ATE mg/kg	100			
	dermálne	ATE mg/kg	300			
	inhalačne výpary	ATE	3 mg/l			
	inhalačne prach/hmla	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	kumén					
	dermálne	LD50 mg/kg	12300	Králik	IUCLID	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	39 mg/l	Potkan	RTECS	

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

toluén:

in-vitro mutagenita: Metóda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); výsledky: negatívny; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metóda: [inhalačný, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 2 roky (ov) ; výsledky: NOAEC = 4522 mg/m3; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Reprodukčná toxicita: Metóda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Potkan ; výsledky: NOAEC = 1875 mg/m3; pokyny k literatúre: ECHA Dossier ; Vývojová toxicita/teratogenita: Metóda: [inhalačný, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; druh: Králik; Doba trvania expozície: 20d ; výsledky: NOEC = 2812 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

metanol:

Mutagenita zárodočných buniek: Metóda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Druh: Myš.; výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metóda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Trvanie testu: 18 m. Druh: Myš.; výsledky: NOAEC = 1,3 mg/l; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Reprodukčná toxicita: Metóda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Druh: Potkan. výsledky: NOAEC = 1,3 mg/l; pokyny k literatúre:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 11 z 19

ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metóda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Druh: Králik. výsledky: NOAEL = 1000 mg/kg.

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metóda: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metóda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); výsledky: negatívny.; npokyny k literatúre: ECHA Dossier

Reprodukčná toxicita:

Metóda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Proces expozície : orálny; výsledky: NOAEL > 1500 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metóda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Proces expozície: orálny; výsledky: NOAEL = 1000 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

xylén:

in-vitro mutagenita: Metóda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); výsledky: negatívny. pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metóda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); druh: Potkan.; Doba trvania expozície: 24 mesiacov. výsledky: NOAEL = 500 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Reprodukčná toxicita: Metóda: (inhalácia.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 14d. Výsledky: NOAEC = 500 ppm. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný)

toluén:

Subchronická orálna toxicita: Metóda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Druh: Myš. ; Doba trvania expozície: 90d; výsledky: NOEL = 625 mg/kg ; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; subchronická inhalatívna toxicita: Metóda: -; Druh: Potkan. Doba trvania expozície: 1 rok ; výsledky: NOAEC = 1131 mg/m3; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

metanol:

Chronická inhalačná toxicita: Metóda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Trvanie testu: 12 m. Expozičná doba: 20 h/d. Druh: Potkan. výsledky: výsledky: NOAEC = 1,3 mg/l. pokyny k literatúre: ECHA Dossier

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný;

Subchronická orálna toxicita: Metóda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba trvania expozície: 90d; výsledky: NOAEL = 750 mg/kg ; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; subchronická inhalatívna toxicita: Metóda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba trvania expozície: 90d; výsledky: NOAEC = 1000 mg/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier; Subchronická orálna toxicita: Metóda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba trvania expozície: 28d; výsledky: NOAEC = 0,5 ml/kg; pokyny k literatúre: ECHA Dossier

xylén:

Subchronická orálna toxicita: Metóda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan ; Doba trvania expozície: 90d. výsledky: NOAEL = 750 mg/kg (mužský.) = 150 mg/kg (ženský.); pokyny k literatúre: ECHA Dossier

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 12 z 19

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): dekametylcyklopentasiloxán.

Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II (Muž)).

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Ďalšie inštrukcie

Rozpúšťadlo

Symptómy: Depresia centrálného nervového systému. Poškodenie pečene a obličiek. omámenosť. vracanie.

Nevoľnosť. Závrat. bezvedomie. Poruchy vedomia. Stav opojenia. erytém (sčervenanie)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 16	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	ECHA Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 12		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 2,9	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicita pre ryby	NOEC	16 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	ECHA Dossier
	Toxicita rias	NOEC mg/l	> 12	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	EL50: 1-3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
108-88-3	toluén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	(12,5)	72 h		GESTIS
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 mg/l)	134	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier
1330-20-7	xylén					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 mg/l	(8,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	Ecotoxicology and Environmental Safety. OECD Guideline 203

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 13 z 19

	Akútna toxicita rias	ErC50 (4,9) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 (> 3,4) mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Toxicita pre ryby	NOEC > 1,3 mg/l	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toxicita crustacea	NOEC 1,17 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003
	Akútna bakteriálna toxicita	(EC50 > 175 mg/l)	0,5 h	Aktivovaný kal	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (	OECD Guideline 209
100-41-4	etylbenzén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 5,1 mg/l	96 h	Menidia menidia	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 1,8-2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita crustacea	NOEC 0,96 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita rias	ErC50 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
98-82-8	kumén					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 2,7 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Akútna toxicita rias	ErC50 2,6 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán			
	OECD 310	0,14	28	ECHA Dossier
	Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií).			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	61	28	ECHA Dossier
1330-20-7	xylén			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
100-41-4	etylbenzén			

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 14 z 19

	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	ECHA Dossier
	Lahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
67-56-1	metanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Lahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán	8,023
108-88-3	toluén	2,73
546-68-9	Titanium tetraizopropanolát	0,05
1330-20-7	xylén	3,2
100-41-4	etylbenzén	3,6
67-56-1	metanol	-0,77
98-82-8	kumén	3,66

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
541-02-6	dekametylcyklopentasiloxán	7060	Pimephales promelas	ECHA
1330-20-7	xylén	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	Appl. Sci. Branch, E
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá PBT podľa REACH Príloha XIII:

dekametylcyklopentasiloxán; hexamethyldisiloxan.

Zmes obsahuje nasledujúce látky spĺňajúce kritériá vPvB podľa REACH Príloha XIII:

dekametylcyklopentasiloxán.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.

Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC)

European Waste Catalogue.

Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 15 z 19

Kl'úč odpadu produktu

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160305 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality; organické odpady obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1993

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný, toluén)
3

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

II

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

3

Bezpečnostné značky:



Klasifikačný kód:

F1

Posebne doložbe:

274 601 640D

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

Dopravná kategória:

2

Identifikačné číslo nebezpečnosti:

33

Kód obmedzenia v tuneli:

D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1993

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ťažký technický benzín (Stoddardovo rozpúšťadlo); benzín s nízkou teplotou varu -nešpecifikovaný, toluén)
3

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

II

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

3

Bezpečnostné značky:



Klasifikačný kód:

F1

Posebne doložbe:

274 601 640D

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

Nármorná preprava (IMDG)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 16 z 19

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1993

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

3



Marine pollutant:

NO

Posebne določbe:

274

Obmedzené množstvá (LQ):

1 L

Vyňaté množstvá:

E2

EmS:

F-E, S-E

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

UN 1993

číslo:

14.2. Správne expedičné označenie

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)

OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy

3

nebezpečnosti pre dopravu:

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostné značky:

3



Posebne določbe:

A3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné
dopravné lietadlá:

1 L

Passenger LQ:

Y341

Vyňaté množstvá:

E2

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 364

IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE:

Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Regulačné informácie EÚ

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 17 z 19

Povolenia (REACH, príloha XIV):

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy, SVHC (REACH, Článok 59):
dekametylcyklopentasiloxán

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 48, Záznam 69, Záznam 70, Záznam 75

2010/75/EÚ (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
(SEVESO III):

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 40, 48, 69, 70

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Rev. 1,0; 24.08.2021, prvé vydanie

Rev. 2,0; 02.01.2023, Aktualizovať zmeny v kapitole 2-16

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 18 z 19

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: Technické pravidlá pre nebezpečné látky

UN: United Nations (Spojené národy)

VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
STOT RE 2; H373	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (...) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Prepracované dňa: 02.01.2023

Katalógové číslo: G0033

Strana 19 z 19

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)