

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

GYEON Q2 CanCoat 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

Výrobce

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

Dodavatel

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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

Jiné údaje

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný
Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná
toluen

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 2 z 18

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý 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.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: dekamethylcyklopentasiloxan; Hexamethyldisiloxan.
Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII: dekamethylcyklopentasiloxan.
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: dekamethylcyklopentasiloxan.
Tento produkt neobsahuje látku (> 0,1 %), která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II (Muž)).

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan			30 - < 35 %
	208-764-9			
64741-66-8	benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce			10 - < 12 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný			10 - < 12 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná			7 - < 10 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 3 z 18

	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	toluen		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 tetraisopropanolát		1 - < 3 %
	208-909-6		
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336		
1330-20-7	xylen		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	ethylbenzen		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	methanol		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	kumen		< 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 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	
541-02-6	208-764-9	dekamethylcyklopentasiloxan	30 - < 35 %
		inhalační: LC50 = 7,3 - 10,32 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-47-8	265-149-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný	10 - < 12 %
		inhalační: LC50 = > 5,3 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = (28,1) mg/l (páry); dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylen	1 - < 3 %
		inhalační: LC50 = (6700) mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = (12126) mg/kg; orální: LD50 = (3523) mg/kg	
100-41-4	202-849-4	ethylbenzen	0,2 - < 0,3 %
		inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >15000 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	methanol	0,1 - < 0,2 %

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 4 z 18

	inhalační: ATE = 3 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 300 mg/kg; orální: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		
98-82-8	202-704-5	kumen	< 0,1 %
	inhalační: LC50 = 39 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12300 mg/kg		

Jiné údaje

- benzínová frakce (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí benzínová frakce (P)
 - Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná (P)
- Poznámka 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.

Tato látka byla uvedena jako SVHC (látka vzbuzující mimořádné obavy) v kandidátské listině v souladu s článkem 59 legislativy REACH.: dekamethylcyklopentasiloxan (CAS: 541-02-6; 20.06.2018)

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.

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

Při vdechnutí

Přeneste 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 lékaře.

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při výskytu potíží nebo stálých potíží vyhledejte očního lékaře.

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

Aspirace může způsobit poškození dýchacích cest nebo plic.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
po nadýchání se: Bolest hlavy, křeče. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pozor při zvracení: nebezpečí vdechnutí!

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 5 z 18

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Priveďte osoby do bezpečí. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zasaženou oblast větrejte.

Použijte osobní ochrannou výstroj. (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. Nebezpečí exploze! 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).

Zasaženou oblast větrejte.

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Pro čištění

Znečištěné předměty a podlahu důkladně očistěte podle ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Používejte vhodný ochranný oděv. (Viz oddíl 8.)

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.

Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavírejte. 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 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 6 z 18

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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. Radioaktivních látek. 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/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
100-41-4	Ethylbenzen	45,4	200		PEL	
		113,5	500		NPK-P	
98-82-8	Kumen	10	50		PEL	
		50	250		NPK-P	
67-56-1	Methanol	187,75	250		PEL	
		751	1000		NPK-P	
-	Oleje minerální (aerosol)	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	
108-88-3	Toluen	52,2	200		PEL	
		130,5	500		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 7 z 18

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-88-3	Toluen	Hippurová kyselina	1000 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$	moč	Konec směny
100-41-4	Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	moč	Konec směny
67-56-1	Methanol	Methanol	0,47 mmol/l	moč	Konec směny

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

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

Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Doporučené ochranné oční výrobky: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (ČSN EN 166)

Ochrana rukou

Při dlouhém nebo častém opakování kontaktu s pokožkou: Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk.

Hustota materiálu rukavic: 0,5 mm

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

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

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

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

Ochrana kůže

Používejte ohnivzdorný/nehořlavý 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 8 z 18

Barva:	bezbarvý	
Zápach:	Petroleum	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Bod tání/bod tuhnutí:		neurčitý
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		104 °C
Hořlavost:		neurčitý
Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Bod vzplanutí:		15 °C
Bod samozápalu:		neurčitý
Teplota rozkladu:		neurčitý
pH:		neurčitý
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpustnost ve vodě:		nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech		neurčitý
Rychlost rozpouštění:		nedůležitý
Rozdělovací koeficient	ODDÍL 12: Ekologické informace	
n-oktanol/voda:		
Stabilita disperze:		nedůležitý
Tlak par:		neurčitý
Hustota:		0,93 g/cm³
Sypná hmotnost:		neurčitý
Relativní hustota páry:		neurčitý
Charakteristiky částic:		nedůležitý

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

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

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

plyny:

neurčitý

Oxidační vlastnosti

žádný/nikdo.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

Zkouška oddělení rozpouštědla:

neurčitý

Obsah rozpouštědel:

neurčitý

Obsah pevných látek:

neurčitý

Sublimační bod:

neurčitý

Bod měknutí:

neurčitý

Bod tekutosti:

neurčitý

Dynamická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 9 z 18

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

Chraňte před teplem. Nebezpečí exploze!
Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.
Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

10.5. Neslučitelné materiály

Vyhňte se těmito 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.

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.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 86956,5 mg/kg; ATE (dermální) 64833,0 mg/kg; ATE (inhalační pára) 648,33 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 92,593 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 7,3 - 10,32 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík.	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 5,3 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen				
	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50 (28,1) mg/l	Potkan	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylen				
	orální	LD50 (3523) mg/kg	Potkan	Study report (1986)	EU Method B.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 10 z 18

	dermální	LD50 mg/kg	(12126)	Králík	Publication (1962)	Single dermal dose under occlusion follo
	inhalační (4 h) pára	LC50 mg/l	(6700)	Potkan	Toxicol Appl Pharmacol 33:543-558. (1975)	EU Method B.2
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	ethylbenzen					
	orální	LD50 mg/kg	3500	Krysa.	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	>15000	Králík	ECHA Dossier	
	inhalační (4 h) pára	LC50	17,2 mg/l	Krysa.	ECHA Dossier	
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
67-56-1	methanol					
	orální	ATE mg/kg	100			
	dermální	ATE mg/kg	300			
	inhalační pára	ATE	3 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE	0,5 mg/l			
98-82-8	kumen					
	dermální	LD50 mg/kg	12300	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	39 mg/l	Potkan	RTECS	

Žiravost a dráždivost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

toluen:

in-vitro mutagenita: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: [inhalativní, OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; druh: Potkan ; Doba expozice: 2 roků ; Výsledek: NOAEC = 4522 mg/m3; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Potkan ; Výsledek: NOAEC = 1875 mg/m3; literární informace: ECHA Dossier ; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: [inhalativní, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity Screen)]; druh: Králík; Doba expozice: 20d ; Výsledek: NOEC = 2812 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

methanol:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test). Druh: Myš.; Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 18 m. Druh: Myš.; Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study). Druh: Krysa. Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l; literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Druh: Králík. Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg.

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný:

In-vitro mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 11 z 18

Cells), OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test), OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier

In-vivo mutagenita/genová toxicita:

Metoda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test), OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test); Výsledek: negativní.;nliterární informace: ECHA Dossier
Toxicita pro reprodukci:

Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan; Postup expozice : orální; Výsledek: NOAEL > 1500 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metoda:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ;
Postup expozice: orální; Výsledek: NOAEL = 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

xylén:

in-vitro mutagenita: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); Výsledek: negativní. literární informace: ECHA Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita : NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); literární informace: ECHA Dossier; Karcinogenita: Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); druh: Krysa.; Doba expozice: 24 měsíců. Výsledek: NOAEL = 500 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Toxicita pro reprodukci: Metoda: (inhalace.); EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); druh: Potkan ; Doba expozice: 14d.Výsledek: NOAEC = 500 ppm. 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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná)

toluén:

Subchronická orální toxicita: Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Druh: Myš. ; Doba expozice: 90d;Výsledek: NOEL = 625 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda: -; Druh: Potkan. Doba expozice: 1 rok ;Výsledek: NOAEC = 1131 mg/m3; literární informace: ECHA Dossier

methanol:

Chronická inhalační toxicita: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Testovací doba: 12 m . Doba expozice: 20 h/d. Druh: Krysa.
Výsledek: Výsledek: NOAEC = 1,3 mg/l. literární informace: ECHA Dossier

destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný:

Subchronická orální toxicita: Metoda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg ; literární informace: ECHA Dossier; subchronická inhalační toxicita: Metoda:OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh: Myš; Doba expozice: 90d; Výsledek: NOAEC = 1000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier; Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study); Druh: Sprague-Dawley Potkan ; Doba expozice: 28d; Výsledek: NOAEC = 0,5 ml/kg; literární informace: ECHA Dossier

xylén:

Subchronická orální toxicita: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Druh: Potkan ; Doba expozice: 90d. Výsledek: NOAEL = 750 mg/kg (mužský.) = 150 mg/kg (ženský.); 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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 12 z 18

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: dekamethylcyklopentasiloxan.

Látka je uvedena na jednom ze seznamů endokrinních disruptorů (seznam II (Muž)).

Další informace

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.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l > 16	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l > 12		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l > 2,9	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pro ryby	NOEC 16 mg/l	14 d	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Toxicita pro řasy	NOEC > 12 mg/l	4 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3 mg/l EL50: 1-	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EL50 1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
108-88-3	toluen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l (5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l (12,5)	72 h		GESTIS	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l (3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) 134	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
1330-20-7	xylen					
	Akutní toxicita pro ryby	LL50 mg/l (8,4)	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l (4,9)	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EL50 mg/l (> 3,4)	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	US EPA 600/4-91-003

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 13 z 18

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

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
541-02-6	dekamethylcyclopentasiloxan			
	OECD 310	0,14	28	ECHA Dossier
	Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej - nespecifikovaný			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	61	28	ECHA Dossier
1330-20-7	xylen			
	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatek V, C.4-D
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
100-41-4	ethylbenzen			
	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
67-56-1	methanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 14 z 18

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan	8,023
108-88-3	toluen	2,73
546-68-9	Titanium tetraisopropanolát	0,05
1330-20-7	xylen	3,2
100-41-4	ethylbenzen	3,6
67-56-1	methanol	-0,77
98-82-8	kumen	3,66

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
541-02-6	dekamethylcyklopentasiloxan	7060	Pimephales promelas	ECHA
1330-20-7	xylen	5,5 - 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	Appl. Sci. Branch, E
67-56-1	methanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria PBT podle REACH, Přílohy XIII: dekamethylcyklopentasiloxan; Hexamethyldisiloxan.

Směs obsahuje následující látky splňující kritéria vPvB podle REACH, Přílohy XIII: dekamethylcyklopentasiloxan.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

Výše uvedené tvrzení platí pro látky obsažené v produktu od 0,1 %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

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

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 15 z 18

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 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná, toluen)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

33

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná, toluen)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3



Klasifikační kód:

F1

Zvláštní opatření:

274 601 640D

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4. Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 16 z 18



Marine pollutant: NO
Zvláštní opatření: 274
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-E

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (stoddard solvent; Low boiling point naphtha - unspecified, toluene)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

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

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
dekamethylcyklopentasiloxan

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 48, Vstup 69, Vstup 70, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): neurčitý

2004/42/ES (VOC): neurčitý

Údaje ke směsnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 17 z 18

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, 48, 69, 70

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

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Rev. 1.0; 24.08.2021, Znovu

Rev. 2.0; 02.01.2023, aktualizace změny v kapitole 2-16

Zkratky a akronymy

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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 CanCoat EVO

Datum revize: 02.01.2023

Kód produktu: G0033

Strana 18 z 18

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Asp. Tox. 1; H304	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů (...).
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

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

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