

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 1 z 13

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

GYEON Q²M Compound+

UFI: 8N08-U61U-E00X-16GG

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

Použitie látky/zmesi

Produkt na leštenie vozidiel - určený na odstránenie škrabancov, oxidácie a defektov z laku.

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

Asp. Tox. 1; H304

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), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu;
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný
Biely minerálny olej (ropný)

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 2 z 13

Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P331 Nevývolávajúť zvracanie.
P405 Uchovávať uzamknuté.
P501 Zneškodniť obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá. Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64742-48-9	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne			10 - < 12 %
	265-150-3	649-327-00-6		
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304			
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný			5 - < 7 %
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304			
8042-47-5	Biely minerálny olej (ropný)			1 - 3 %
	232-455-8			
	Asp. Tox. 1; H304			

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

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE		
64742-48-9	265-150-3	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne	10 - < 12 %
	inhalačne: LC50 = 5,61 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	5 - < 7 %
	inhalačne: LC50 = > 5,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = > 2000 mg/kg; orálne: LD50 = > 5000 mg/kg		
8042-47-5	232-455-8	Biely minerálny olej (ropný)	1 - 3 %
	inhalačne: LC50 = >5 mg/l (prach alebo hmla); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg		

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 3 z 13

Ďalšie inštrukcie

- ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne (P)
 - destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - 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.

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

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).

Pri vdýchnutí

Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Nevývolávajte zvracanie. V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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. Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vznikať: Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 4 z 13

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné pokyny

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarovať sa zásahu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobráť materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

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

Noste vhodný ochranný odev. Pozri oddiel 8.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Obvyklé opatrenia zabraňujúce požiaru.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

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.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Výbušné látky. Zapálne (oxidačné) tuhé látky. Zapálne (oxidačné) tekuté látky.

Rádioaktívne látky. Infekčné látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

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

Odporúčaná skladovacia teplota: 20 °C

Chrániť proti: mráz. UV-žiarenie/slné svetlo. horúčava. Vlhkosť

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 5 z 13

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
56-81-5	Glycerín	-	10		priemerný	
1344-28-1	hliník - oxid hlinitý, respirabilná frakcia	-	1,5		priemerný	
-	Oleje minerálne (kvapalný aerosól, dymy)	5	1		priemerný	
		15	3		krátkodobý	

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
1344-28-1	oxid hlinitý	
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

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

Dbajte na dostatočné vetranie.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranné okuliare, chemické rukavice (ak hrozí postriekanie). EN 166

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluórový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h

Butylový kaučuk. - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h

CR (Polychloroprén, Chloroprénový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h

NBR (nitrilový kaučuk). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,35 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h

PVC (Polyvinylchlorid). - Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: >= 8 h

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 hostotu/nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvrhnutím očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Vhodná ochrana tela: Laboratórna halena.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

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

Ochrana dýchania je potrebná pri:

-Prekročenie hraničnej hodnoty

-Nepostačujúce vetranie a tvorba aerosólu alebo hmloviny

Vhodný ochranný dýchací prístroj: časticový filtračný prístroj (EN 143). typ: P1-3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 6 z 13

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.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalný
Farba:	biely
Zápach:	Surová ropa
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 °C
Horľavosť:	neurčitý
Dolný limit výbušnosti:	neurčitý
Horný limit výbušnosti:	neurčitý
Teplota vzplanutia:	95 °C
Teplota samovznietenia:	neurčitý
Teplota rozkladu:	nerelevantný
Hodnota pH:	10
Kinematická viskozita:	neurčitý
Rozpustnosť vo vode:	čistočne miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:	nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	nerelevantný
Disperzná stabilita:	nerelevantný
Tlak pary:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Objemová hmotnosť (násypná hustota):	nerelevantný
Relatívna hustota pár:	neurčitý
Vlastnosti častíc:	nerelevantný

9.2. Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti	
žiadne/žiadny	
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	nerelevantný
plyn:	nerelevantný
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:	nerelevantný
Bod zmäknutia:	nerelevantný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 7 z 13

Pourpoint:

nerelevantný

Dynamická viskozita:

neurčitý

Výtoková doba:

neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnčné svetlo. horúčava.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam: Oxidačné činidlo, silné. Redukovadlo, silný.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá 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) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64742-48-9	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	ECHA Dossier
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50	5,61 mg/l	Potkan	ECHA Dossier
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný				
	orálne	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA Dossier
	dermálne	LD50 mg/kg	> 2000	Králik.	ECHA Dossier
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	> 5,3	Potkan	ECHA Dossier
8042-47-5	Biely minerálny olej (ropný)				

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 8 z 13

	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králík	ECHA Dossier	
	inhalačne (4 h) prach/hmla	LC50	>5 mg/l	Potkan	ECHA Dossier	

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.

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C9 do C16.:

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: REACH 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: REACH Dossier

Reprodukčná toxicita:

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C9 do C16.:

Subchronická orálna toxicita: Metóda:-; Druh: Sprague-Dawley Potkan ;Doba trvania expozície: 90d; výsledky:

NOAEL = 750 mg/kg ; pokyny k literatúre: REACH 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: REACH 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: REACH Dossier

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)

Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1%), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 9 z 13

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64742-48-9	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne					
	Akútna toxicita pre ryby	LL50 8,2 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	EPA 66013-75-009
	Akútna toxicita rias	ErC50 3,1 mg/l EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EL50 4,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 2,6 mg/l NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 211 (
64742-47-8	destiláty (ropné), hydrogenované, ľahká frakcia; petrolej - nešpecifikovaný					
	Akútna toxicita rias	ErC50 3 mg/l EL50: 1-	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EL50 1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
8042-47-5	Biely minerálny olej (ropný)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >1000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	ECHA Dossier	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 100 mg/l LL50 >	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicita pre ryby	NOEC 100 mg/l NOEL>=	28 d	QSAR	ECHA Dossier	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
64742-48-9	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný; hydrogenovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne			
	OECD Guideline 301 F	77%	28	ECHA Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
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

12.3. Bioakumulačný potenciál

Žiaden náznak na bioakumulačný potenciál.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
8042-47-5	Biely minerálny olej (ropný)	>4

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 10 z 13

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

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

Dodatočne si všimnite národné právne predpisy! Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Nekontaminované a bezo zvyšku 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:

KI'úč odpadu produktu

120107 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov); nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

120107 ODPADY Z TVAROVANIA A FYZIKÁLNEJ A MECHANICKEJ ÚPRAVY POVRCHOV KOVOV A PLASTOV; Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov; minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény (okrem emulzií a roztokov); nebezpečný odpad

KI'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 číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 11 z 13

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Nármorná preprava (IMDG)	
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR	
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Obalová skupina:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
pozri kapitolu 6 - 8	
14.7. Nármorná 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

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: neurčitý

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: neurčitý

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (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

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 12 z 13

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

- Rev. 1,0; prvé vydanie: 18.08.2017
- Rev. 2,0; Aktualizovať, zmeny v kapitole 2-16, 15.05.2020
- Rev. 2,1; 11.02.2021, Aktualizovať
- Rev. 3,0; Aktualizovať 05.01.2023, zmeny v kapitole 2-16
- Rev. 4,0; Aktualizovať: 23.10.2023

Skratky a akronymy

- Flam. Liq: Horľavá kvapalina
- Asp. Tox: Aspiračná nebezpečnosť
- STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- CAS: Chemical Abstracts Service
- CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
- DNEL: Derived No Effect Level
- d: day(s)
- EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- ECHA: European Chemicals Agency
- EWG: 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: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných tovarov
- REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
- SVHC: substance of very high concern
- TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
- UN: United Nations
- VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

GYEON Q²M Compound+

Prepracované dňa: 05.12.2023

Katalógové číslo: GM0055

Strana 13 z 13

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

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