

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 1 z 12

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

GYEON Q2 LeatherShield

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

Ochranný produkt vozidla - keramický povlak na kůži
Nadšenci a profesionální použití (koncoví uživatelé)

Nedoporučované způsoby použití

Užívání výrobku v rozporu s jeho určením.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Gyeon Technology	
Název ulice:	1405-538, 212, Gasan digital 1-ro	
Místo:	Geumcheon-gu, Seoul, Korea	
Telefon:	+82-10-4339-3599	
Kontaktní osoba:	Robert Gyeon	
e-mail:	sales@gyeonquartz.com	
Informační oblast:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)2534 6441185
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Münster	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+82-10-4339-3599

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

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 3
Nebezpečná při vdechnutí: Asp. Tox. 1
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1
Údaje o nebezpečnosti:
Hořlavá kapalina a páry.
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.

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

Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný
Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce
Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3- (triethoxysilyl)
-1-propanaminem

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Při nedostatečném větrání a/nebo při používání mohou vznikat explozivní/lehce hořlavé směsi.
Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný	>55 %
	265-149-8	649-422-00-2
	Asp. Tox. 1; H304	
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	>25 %
	265-150-3	649-327-00-6
	Asp. Tox. 1; H304	
475645-84-2	Cyklosilazany, di-Me, Me vodík, polymery s di-Me, Me hydrogen silazany, Reakční produkty s 3-(triethoxysilyl) -1-propanaminem	>10 %
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H302 H314 H318 H412	

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

Jiné údaje

Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná:
Po z n á m k a P : Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 3 z 12

Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Při alergických příznacích, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Okamžitě vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Nebezpečnost při vdechnutí. Postižené osobě dejte vypít dostatečné množství vody v malých doušcích (efekt zředění). Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Aspirace může způsobit poškození dýchacích cest nebo plic.

Způsobuje poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Dodatečné sledování pneumonie a plicních edémů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Oxid uhličitý.

V případě velkého požáru a velkého množství: Vodní postřikovací paprsek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂). Oxid uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek.

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Přiveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

Použijte osobní ochrannou výstroj. (Viz oddíl 8.)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Prosak okamžitě odstranit.

Zamezte plošné expanzi (např. zahrazením nebo zablokováním).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Znečištěný povrch důkladně očistěte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 4 z 12

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. (Viz oddíl 8.)

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V uzavřeném parním místě systému se mohou hromadit hořlavé páry.

Další pokyny

Ochranná a hygienická opatření: viz kapitola 8

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

Zabezpečte dostatečné větrání skladiště.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte spolu se: Plyn. Výbušniny. Zápallné pevné látky. Samozápallné (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

Chránit před: mráz. UV-záření/sluneční světlo. horko. Doporučená skladovací teplota: 20°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.

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

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

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání.

Hygienická opatření

Nádoby po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Pouliční oblečení musí být uloženo odděleně od pracovního oděvu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 5 z 12

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

FKM (fluorový kaučuk)

(Hustota materiálu rukavic 0,7 mm

Časový průlom: \geq 480 min, doba průniku (maximální doba nošení): ~160 min):

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

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

Ochrana kůže

Pracovní oblečení.

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

Vhodný respirátor: Kombinovaný filtrační přístroj (EN 14387) Typ A-P3

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný	
Barva:	charakteristický	
Zápach:	charakteristický	
pH:		neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:		neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		107 °C
Sublimační bod:		neurčitý
Bod vzplanutí:		25,1 °C
Dále hořlavý:		Žádné údaje k dispozici

Výbušné vlastnosti

Páry se mohou rozšířit na velkou vzdálenost a díky zápalnému zdrojimohou být zapáleny přivedeny k zpětnému výšlehu plamene nebo explozi.

Meze výbušnosti - dolní:		neurčitý
Meze výbušnosti - horní:		neurčitý
Zápalná teplota:		neurčitý

Oxidační vlastnosti

Žádný/nikdo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 6 z 12

Tlak par: (při 20 °C)	neurčitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota (při 20 °C):	0,82 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	neurčitý
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	
Žádné údaje k dispozici	
Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Výtoková doba:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
Obsah rozpouštědel:	neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	neurčitý
Žádné informace nejsou k dispozici.	

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuV případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂).**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Žádné údaje k dispozici

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný					
	orální	LD50 mg/kg	> 5000	Potkan	ECHA Dossier	
	dermální	LD50 mg/kg	> 2000	Králík.	ECHA Dossier	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 7 z 12

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

Žiravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 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

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce:

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

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

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

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

druh: Potkan; Výsledek: NOAEL >= 20000 mg/kg; literární informace: ECHA Dossier

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 8 z 12

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce:

Subchronická inhalační toxicita:

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

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
	Toxicita pro vodní organismy					
64742-47-8	Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3 mg/l	EL50: 1- 3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EL50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
64742-48-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 8,2 mg/l	LL50:	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	EL50:	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Akutní toxicita crustacea	EC50 4,5 mg/l	EL50:	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
	Toxicita crustacea	NOEC 2,6 mg/l	NOELR:	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

Jiné údaje

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 9 z 12

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. 185/2001 Sb./ (EWC) European Waste Catalogue.

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

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 2920

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

II

Bezpečnostní značky:

8+3



Klasifikační kód:

CF1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

83

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

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

UN 2920

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 10 z 12

<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8	
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II	
Bezpečnostní značky:	8+3	
Klasifikační kód:	CF1	
Zvláštní opatření:	274	
Omezené množství (LQ):	1 L	
Vyňaté množství:	E2	
Přepava po moři (IMDG)		
<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 2920	
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)	
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8	
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II	
Bezpečnostní značky:	8+3	
Marine pollutant:	NO	
Zvláštní opatření:	274	
Omezené množství (LQ):	1 L	
Vyňaté množství:	E2	
EmS:	F-E, S-C	
Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)		
<u>14.1 UN číslo:</u>	UN 2920	
<u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u>	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Cyclosilazanes, di-Me, Me hydrogen, polymers with di-Me, Me hydrogen silazanes, reaction products with)	
<u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u>	8	
<u>14.4 Obalová skupina:</u>	II	
Bezpečnostní značky:	8+3	
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L	
Passenger LQ:	Y840	
Vyňaté množství:	E2	
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851	
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L	
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855	
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L	
<u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u>		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 11 z 12

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: ne**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Viz kapitola 6-8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

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**

2010/75/EU (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

2004/42/ES (VOC): Žádné informace nejsou k dispozici.

Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**Další pokyny**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

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; 25.08.2016, Znovu

Rev. 2.0; 11.05.2020, 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

DNEL: Derived No Effect Level

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)

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

NTP: National Toxicology Program

N/A: not applicable

OSHA: Occupational Safety and Health Administration

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

GYEON Q2 LeatherShield

Datum revize: 11.05.2020

Kód produktu: G0010

Strana 12 z 12

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)

SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

SVHC: substance of very high concern

TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe

TSCA: Toxic Substances Control Act

VOC: Volatile Organic Compounds

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

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

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

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

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