



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

### ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN

Kód produktu : 18740931.

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

pre kancelársku tlač

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : LYRECO CE, SE.

Adresa : Panholec 20.902 01.Prezinok.Slovensko.

Telefón : 800 10 14 14. Fax: .

cash.import.sds@lyreco.com

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo : +421 2 5477 4166.

Spoločnosť/Organizácia : <https://www.ntic.sk/kontakt>.

### ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Táto zmes nepredstavuje hmotné riziko. Pozri ostatné odporúčania týkajúce sa ostatných výrobkov nachádzajúcich sa na pracovisku.

Táto zmes nepredstavuje zdravotné riziko, s výnimkou možných medzných limitov pre pracovníkov (viď body 3 a 8).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

#### 2.2. Prvky označovania

##### V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Doplňujúce označenie :

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri používaní môže vytvárať horľavé/výbušné vzduchoprachové zmesi.

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii  $\geq 0.1$  % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 59 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narušajú endokrinný systém.

LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931

**ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2. Zmesi**

**Zloženie :**

Identifikácia	Klasifikácia (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: OP012 CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9 REACH: 05-2116645306-46-0000  CARBON BLACK		[i]	2.5 <= x % < 10
INDEX: OP111 CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4  SILICA, AMORPHOUS		[i]	2.5 <= x % < 10
INDEX: OP124 CAS: 8002-74-2  PARAFFIN WAX		[i]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5  TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [ii] [10]	0 <= x % < 2.5

**Informácie o prísadách :**

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[i] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

[ii] Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu (CMR).

Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom <= 10 µm alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.

**ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdychnutiu zvratkov.

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :**

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

V prípade sčervenania, bolesti alebo zhoršenia zraku vyhľadajte očnému lekárovi.

**V prípade zasiahnutia odevu alebo zasiahnutia pokožky :**

Dávajte pozor na akékoľvek zbytky produktu, ktorý mohol ostať medzi pokožkou a odevom, hodinkami, topánkami, atď..

**V prípade požitia :**

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

Nehorľavý.

**5.1. Hasiace prostriedky**

LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931

## 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## 5.3. Pokyny pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid'. bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

#### Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (viď bod 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt zozbierajte mechanickým spôsobom (zametanie/vysávanie) : nevytvárajte prach.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

#### Protipožiarne opatrenia :

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

#### Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu viď bod 8.

Dodržujte opatrenia uvedené na etike a zásady bezpečnej práce v priemysle

#### Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

#### Obaly

Uchovávajú sa vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície pri práci :

- ACGIH TLV (Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov, limitné hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
1333-86-4	3 (l) mg/m <sup>3</sup>			A3	
8002-74-2	2 mg/m <sup>3</sup>				
13463-67-7	10 mg/m <sup>3</sup>			A4	

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Prírastok	Poznámky
7631-86-9		4E mg/m <sup>3</sup>		

LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931

- Francúzsko (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
1333-86-4		3,5				
8002-74-2		2				36
13463-67-7		10				

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
8002-74-2	2 mg/m3	6 mg/m3			
13463-67-7	5 mg/m3				

## 8.2. Kontroly expozície

### Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

#### - Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Pred manipuláciou s práškami alebo emisiami prachu si nasadte masku s bezpečnostnými okuliarmi v súlade s normou ISO 16321.

#### - Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou.

#### - Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelne prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

#### - Ochrana dýchacích ciest

Zabráňte vdychovaniu prachu.

Typ FFP masky :

Používajte vhodný prachový filter v súlade s normou EN149/A1.

## ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Skupenstvo

Fyzikálny stav : Prášok alebo púder

#### Farba

Nešpecifikované

#### Zápach

Prah zápachu : Neudáva sa.

#### Bod topenia

Bod/interval fúzie : Neudáva sa.

#### Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : Neudáva sa.

#### Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu : Neuvádza sa.

#### Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neudáva sa.

LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931

**Dolná a horná medza výbušnosti**

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%): Neudáva sa.

**Teplota vzplanutia**

Interval bodu vzplanutia : Nerelevantná.

**Teplota samovznietenia**

Teplota samovznietenia : Neudáva sa.

**Teplota rozkladu**

Bod/interval rozkladu : Neuvádza sa.

**pH**

pH : Nerelevantná.

PH vodného roztoku Neudáva sa.

**Kinematická viskozita**

Viskozita : Neudáva sa.

**Rozpustnosť**

Rozpustnosť vo vode : Nerozpustný.

Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.

**Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Koeficient delenia: n-oktanol/voda : Neudáva sa.

**Tlak pár**

Tlak pary (50°C) : Nerelevantná.

**Hustota a/alebo relatívna hustota**

Hustota : >1

**Relatívna hustota pár**

Hustota pary : Neudáva sa.

**9.2. Iné informácie**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**10.2. Chemická stabilita**

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Vyhňte sa :

- vytváraniu prachu

Prach môže so vzduchom tvoriť výbušné zmesi .

**10.5. Nekompatibilné materiály**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)

- oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931**

---

**ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**11.1.1. Látky**

**Akútna toxicita :**

CARBON BLACK (CAS: 1333-86-4)

Orálne :

LD50 > 8000 mg/kg telesná hmotnosť/deň

Druhy : krysa

**11.1.2. Zmes**

**Mutagenita zárodočných buniek :**

Amesov test (in vitro) :

Negatívny.

OCDE 471 (Bakteriálny test reverzných mutácií).

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Monografia(e) z IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) :**

CAS 13463-67-7 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

CAS 7631-86-9 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

CAS 1333-86-4 : IARC Group 2B : The agent is possibly carcinogenic to humans.

---

**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**12.1. Toxicita**

**12.1.2. Zmesi**

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.4. Mobilita v pôde**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

---

**ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

**Odpad :**

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

**Znečistené obaly :**

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

## ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha klasifikácii a značeniu pre prepravu.

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

-

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

-

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

-

### 14.4. Obalová skupina

-

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

-

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

#### Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

#### informácie týkajúce sa balenia:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

## ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

#### Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H351 Podозrenie, že spôsobuje rakovinu .

#### Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

CMR : Látka karcinogénna, mutagénna alebo poškodzujúca reprodukciu.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolania platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

**LYRECO L/CART KOMP KYOCERA TK-8365 CIERN - 18740931**

---

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.  
IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.  
ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.  
WGK : Wassergefahrdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).  
PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.  
vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.  
SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.