



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

### ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : TONER LSR LYRECO KOMP BROTHER TN248XLC CIA

Kód produktu : 21043135.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : LYRECO CE, SE, organizační zložka.

Adresa : Na strži 65/1702.140 00.Praha.Ceska republika.

Telefon : 800 100 914. Fax: .

cash.import.sds@lyreco.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : 115.

Společnost/Organizace : .

### ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs není zdraví nebezpečná, kromě případných mezních hodnot při profesionální expozici (viz paragrafy 3 a 8).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

#### 2.2 Prvky označení

##### V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Pro tuto směs se nepožaduje žádný druh štítku.

#### 2.3 Další nebezpečnost

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

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0.1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 59 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

### ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

##### Složení :

CAS 147-14-8 , Cyan Pigment , 1-10% not classified

CAS 9003-07-0 , Releasing Agent, 1-7% not classified

CAS 844491-94-7 , Fumed Silica , 1-5% not classified

CAS 102561-46-6 , Hydroxynaphtalene-1-Sifonate de benzyltributylammonium , <0,25% not classified

---

#### ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

##### 4.1. Popis první pomoci

##### V případě polítlí nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

##### V případě polítlí nebo zasažení kůže :

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

##### V případě požití :

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

---

#### ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

##### 5.1 Hasiva

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnický uhelnatý (CO)

- kyslíčnický uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný údaj není k dispozici

---

#### ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

##### Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním) : nevytvářejte prach.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

---

#### ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

##### Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Žádný údaj není k dispozici

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

Žádný údaj není k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou ISO 16321.

**- Ochrana rukou**

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

**- Ochrana těla**

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

**- Ochrana při dýchání**

Zabraňte vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

Fyzikální stav : prášek nebo pudr

**Barva**

barva : CYAN

**Žápach**

Práh zápachu : není uvedena.

**Bod tání**

Bod (rozmezí) tání : není specifikováno.

**TONER LSR LYRECO KOMP BROTHER TN248XLC CIA - 21043135**

---

**Bod mrazu**

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Bod varu/rozmezí bodu varu : není uvedena.

**Hořlavost**

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

**Bod vzplanutí**

Interval bodu vzplanutí : není významný.

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení : Nespecifikována.

**Teplota rozkladu**

Bod (rozmezí) rozkladu : není uvedena.

**pH**

pH : není významný.

PH ve vodním roztoku : není uvedena.

**Kinematická viskozita**

Viskozita : není uvedena.

**Rozpustnost**

Vodorozpustnost : Nerozpustný.

Liposolubilita : není uvedena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

**Tlak páry**

Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : >1

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**Charakteristiky částic**

Směs neobsahuje nanoformy.

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

---

**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný údaj není k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se :

- tvorbě prachu

Prach může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Žádný údaj není k dispozici

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčník uhelnatý (CO)
- kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

---

### **ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Žádný údaj není k dispozici

##### **11.1.1. Látky**

O látkách není k dispozici žádná informace o toxicitě.

##### **11.1.2. Směs**

##### **Mutagenita na zárodečných buňkách :**

Amesův test (in vitro) :

Negativní.

OCDE 471 (Test reverzní mutace na bakteriích).

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

##### **Informace o další nebezpečnosti**

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na lidské zdraví.

##### **Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny) :**

CAS 9003-07-0 : IARC Skupina 3 : Neklasifikovaný karcinogen pro člověka.

---

### **ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **12.1 Toxicita**

##### **12.1.2. Směsi**

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádný údaj není k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádný údaj není k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádný údaj není k dispozici

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádný údaj není k dispozici

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Směs neobsahuje žádnou látku vyhodnocenou jako endokrinní disruptor s účinky na životní prostředí.

#### **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádný údaj není k dispozici

---

### **ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

##### **Odpadový materiál :**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.  
Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

---

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

-

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

-

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

**14.4 Obalová skupina**

-

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

-

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

-

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

-

---

**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 klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:**

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2023/707
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2024/197. (ATP 21)

**Informace o obalech:**

Žádný údaj není k dispozici

**Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:**

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Prekurzory výbušnin:**

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

**Specifická opatření :**

Žádný údaj není k dispozici

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

---

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

**Zkratky a zkratková slova :**

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látka vzbuzující velké obavy.