

Datum předchozí revize : 2022/12/13

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : LYRAN C100 B  
Číslo ES : 232-455-8  
Číslo CAS : 8042-47-5  
Jiné označení : White mineral oil, petroleum; White spirits; Mineral oil; Paraffin oil; White mineral oil; Paraffinum liquidum; OILS, WHITE MINERAL, PETROLEUM; petroleum mineral oil

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

| Uvedená použití                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| potravinářský průmysl<br>Bílý minerální olej<br>Mazivo pro náhodný kontakt s potravinami<br>Aditivum do kosmetického prostředku |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Česká republika s.r.o.  
Rohanské nábřeží 678/29  
186 00 Praha 8.  
Tel: +420 224 890 511  
Fax: +420 224 890 560  
ms.msds-TCZ@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS) : +420 224 919 293 nebo +420 224 915 403

#### Dovozce

Telefonní číslo : Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 1235 239670

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Jednosložková látka

**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Neklasifikován.

Tato látka není klasifikována jako nebezpečná v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v platném znění.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Signální slovo** : Žádné signální slovo.

**Standardní věty o nebezpečnosti** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Nelze použít.

**Reakce** : Nelze použít.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Nelze použít.

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

| PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky : Jednosložková látka

| Produkt/látka                 | Identifikátory                                      | % (w/w) | Klasifikace                                                              | Specifické koncent. limity, M-faktory a ATE | Typ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|
| White mineral oil (petroleum) | ES: 232-455-8<br>CAS: 8042-47-5<br>Index: HSR002605 | 100     | Neklasifikován.<br><br>Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše. | -                                           | [1] |

**Další informace** : Minerální olej ropného původu Produkt obsahující minerální olej s méně než 3% DMSO extraktem podle měření metodou IP 346

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány a nebo by přispívaly ke klasifikaci látky a tedy nevyžadují uvedení v tomto oddíle.

Typ

[1] Složka

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží** : Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití** : ☒ Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

#### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
podráždění  
suchost  
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

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

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : oxid uhelnatý  
oxid uhličitý  
kouř

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### Speciální ochranná opatření pro hasiče

: Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

: Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

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

#### Malé rozlití

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

#### Velké rozlití

: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

: Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Ochranná opatření

: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

#### Doporučení, týkající se hygieny práce

: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení** : Nejsou k dispozici.

**Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Produkt/látka                 | Limitní hodnoty expozice                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| White mineral oil (petroleum) | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2022). [Oleje minerální (aerosol)]</b><br>PEL: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin. Skupenství: aerosol<br>NPK-P: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. Skupenství: aerosol |

**Nebezpečné složky obsažené v UVCB a / nebo vícesložkových látkách vyhovujících klasifikačním kritériím a / nebo limitu expozice (OEL)**

Není známá informace o limitní hodnotě.

#### Biologické limitní hodnoty (BLV)

Nejsou známy žádné expoziční indexy.

**Doporučené procedury monitorování** : Je třeba odkázat na normy monitorování, např.: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

**Jiné údaje o limitních hodnotách** : Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (highly refined) Česká republika: PEL 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL/DMEL

| Produkt/látka                 | Typ  | Expozice             | Hodnota                  | Populace        | Vliv (následky) |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| White mineral oil (petroleum) | DNEL | Dlouhodobý Orální    | 25 mg/kg bw/den          | Obecné obsazení | Systematický    |
|                               | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 34.78 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení | Systematický    |
|                               | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 93.02 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení | Systematický    |
|                               | DNEL | Dlouhodobý Inhalační | 164.56 mg/m <sup>3</sup> | Pracující       | Systematický    |
|                               | DNEL | Dlouhodobý Dermální  | 217.05 mg/kg bw/den      | Pracující       | Systematický    |

#### PNEC

Hodnoty PNEC nejsou dostupné.

## 8.2 Omezování expozice

**Vhodné technické kontroly** : Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

### Individuální ochranná opatření

**Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje** : ☒ případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

### Ochrana kůže

**Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.  
Rukavice odolné uhlovodíkům  
nitrilová pryž  
Fluorovaný kaučuk  
Neoprénové rukavice.  
Viton®  
Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.  
V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic

**Ochrana těla** : ☒ případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.  
Non-skid safety shoes or boots

**Ochrana dýchacích cest** : Žádné při běžných podmínkách používání. Jestliže tyto nestačí k udržení expozice prachu pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (Typ A/P1).

**Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě (20 ° C / 68 ° F) a tlaku (1013 hPa), pokud není uvedeno jinak

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                                               |                                          |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Skupenství</b>                             | : Kapalně. [Viskózní kapalina.]          |                                    |
| <b>Barva</b>                                  | : Jasná.                                 |                                    |
| <b>Zápach</b>                                 | : Bez vůně.                              |                                    |
| <b>pH</b>                                     | : Nelze použít.                          | Product is non-soluble (in water). |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí</b>                   | : Technicky není možné měřit [ASTM D 97] |                                    |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b> | : >300°C [EN ISO 3405]                   |                                    |
| <b>Bod vzplanutí</b>                          | : Otevřeného kelímku: >185°C [ASTM D 93] |                                    |
| <b>Hořlavost</b>                              | : Nelze použít.                          |                                    |



**TotalEnergies**

# LYRAN C100 B

SDS # : 090185

|                                               |                                                                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b> | : Dolní: 0.9%<br>Horní: 7%                                            |
| <b>Tlak páry</b>                              | : <0.013 kPa [pokojová teplota] [ASTM D 5191]<br>Nelze použít. [50°C] |
| <b>Hustota páry</b>                           | : >2 [Vzduch=1]                                                       |
| <b>Relativní hustota</b>                      | : 0.862 [ISO 12185]                                                   |
| <b>Hustota</b>                                | : 0.862 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]                          |
| <b>Rozpustnost</b>                            | :                                                                     |

| Media | Výsledek    |
|-------|-------------|
| voda  | Nerozpustné |

|                                               |                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Mísitelné s vodou</b>                      | : Ne.                                                  |
| <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b> | : Nelze použít.                                        |
| <b>Teplota samovznícení</b>                   | : >209°C [ASTM E 659]                                  |
| <b>Teplota rozkladu</b>                       | : Nelze použít.                                        |
| <b>Viskozita</b>                              | : Kinematická (40°C): 21 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104] |
| <b><u>Vlastnosti částic</u></b>               |                                                        |
| <b>Střední velikost částic</b>                | : Nelze použít.                                        |

## 9.2 Další informace

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| <b>Bod tuhnutí</b> | : -21°C (-5.8°F) |
|--------------------|------------------|

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktivita</b>                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| <b>10.2 Chemická stabilita</b>                 | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).                               |
| <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> | : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.     |
| <b>10.5 Neslučitelné materiály</b>             | : Silná oxidační činidla                                                                                       |
| <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>       | : oxid uhelnatý<br>oxid uhlíčitý<br>kouř                                                                       |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

| Produkt/látka                 | Výsledek                     | Druhy  | Dávka       | Expozice | Test |
|-------------------------------|------------------------------|--------|-------------|----------|------|
| White mineral oil (petroleum) | LC50 Inhalační Prachy a mlhy | Krysa  | >5 mg/l     | 4 hodin  | -    |
|                               | LD50 Dermální                | Králík | >2000 mg/kg | -        | -    |
|                               | LD50 Orální                  | Krysa  | >5000 mg/kg | -        | -    |

#### Odhady akutní toxicity

N/A

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Podráždění/poleptání

##### **Závěr/shrnutí**

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Oči** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Přecitlivělost

##### **Závěr/shrnutí**

**Kůže** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Mutagenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Karcinogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

**Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

#### Potenciální akutní účinky na zdraví

**Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem



|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Styk s očima     | : Žádné specifické údaje.                                                         |
| Inhalační        | : Žádné specifické údaje.                                                         |
| Při styku s kůží | : Nepříznivé příznaky mohou být následující:<br>podráždění<br>suchost<br>praskání |
| Při požití       | : Žádné specifické údaje.                                                         |

**Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice****Krátkodobá expozice**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Možné okamžité účinky | : Nejsou k dispozici. |
| Možné opožděné účinky | : Nejsou k dispozici. |

**Dlouhodobá expozice**

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Možné okamžité účinky | : Nejsou k dispozici. |
| Možné opožděné účinky | : Nejsou k dispozici. |

**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Závěr/shrnutí           | : Nejsou k dispozici.                    |
| Všeobecně               | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Karcinogenita           | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Mutagenita              | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| Toxicita pro reprodukci | : Nejsou známy závažné negativní účinky. |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

**11.2.2 Další informace**

Nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

| Produkt/látka                 | Výsledek                                                                                              | Druhy                                                                                                                                               | Expozice                                 | Test                                  |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
| White mineral oil (petroleum) | Akutní EC50 >100 mg/l<br>Akutní EC50 >100 mg/l<br>Chronický NOEL 10 mg/l<br>Chronický NOEL >1000 mg/l | Řasy - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i><br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i><br>Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 48 hodin<br>48 hodin<br>21 dnů<br>21 dnů | OECD 201<br>OECD 202<br>OECD 211<br>- |

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici.

## 12.4 Mobilita v půdě

**Rozdělovací koeficient  
půda/voda ( $K_{oc}$ )** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita v půdě** : Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou. Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody. Dochází k mírné ztrátě odpařováním.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Produkt/látka                 | PBT | P   | B   | T  | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|
| White mineral oil (petroleum) | Ne  | N/A | N/A | Ne | N/A  | N/A | N/A |

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem narušujícím endokrinní systém, ani látku, jež je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

# ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1 Metody nakládání s odpady

### Produkt

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nybrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu. Následující kódy odpadu jsou pouze návrhy: 13 01 10\*

### Balení

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

# ODDÍL 14: Informace pro přepravu



TotalEnergies

# LYRAN C100 B

SDS # : 090185

|                                               | ADR/RID        | ADN            | IMDG                                               | ICAO/IATA                                          |
|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo                   | Nevztahuje se. | Nevztahuje se. | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se. | <input checked="" type="checkbox"/> Nevztahuje se. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | -              | -              | -                                                  | -                                                  |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | -              | -              | -                                                  | -                                                  |
| 14.4 Obalová skupina                          | -              | -              | -                                                  | -                                                  |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí       | Ne.            | Ne.            | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.            | <input checked="" type="checkbox"/> Ne.            |

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nejsou k dispozici.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

**Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení**

**Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Látky vzbuzující mimořádné obavy**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů**

**Ostatní předpisy EU**

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch** : Není v seznamu

**Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - voda** : Není v seznamu

**Prekurzory výbušnin** : ☒ Nelze použít.

**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

**Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)**

Není v seznamu.

**perzistentních organických znečišťujících**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

**Národní předpisy****Informace o národních předpisech**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon 541/2020 Sb. o odpadech.

Zákon 477/2001 Sb. o obalech.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší.

Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně.

**Skladový kód** : IV

**Mezinárodní předpisy****Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III**

Není v seznamu.

**Montrealský protokol**

Není v seznamu.

**Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech**

Není v seznamu.

**Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)**

Není v seznamu.

**EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech**

Není v seznamu.

**LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Není v seznamu.

**Inventurní soupis****Australský katalog (AIIC)**

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Kanadský katalog**

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Čínský katalog (IECSC, Čínský katalog současných chemických látek)**

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Evropský katalog**

: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Japonský katalog**

: **Japonský katalog (CSCL)**: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.

**Japonský katalog (ISHL)**: Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu.



|                                                                              |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Seznam chemických látek Nového Zélandu (NZIoC)                               | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Filipínský katalog (PICCS, Filipínský katalog chemikálií a chemických látek) | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Korejský katalog (KECI, Korejský katalog současných chemikálií)              | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                  | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Zásoby v Thajsku                                                             | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Turkey inventory                                                             | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek)                 | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |
| Zásoby ve Vietnamu                                                           | : Tento materiál je uveden v seznamu nebo vyňat ze seznamu. |

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** :  Opatření k řízení rizik a bezpečnostní podmínky použití jsou zahrnuty do příslušných oddílů BL

## ODDÍL 16: Další informace

 Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zkratky</b> | : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Americká konference státních průmyslových hygieniků<br>ATE = odhad akutní toxicity<br>BCF = biokoncentrační faktor<br>CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]<br>DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům<br>DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům<br>DMSO = Dimethyl Sulfoxide<br>EL50 = median intenzity zatížení<br>H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti<br>HSE = Health, Safety and Environment (Zdraví, Bezpečnost a Životní prostředí)<br>IC50 = střední inhibiční koncentrace<br>IDLH = Immediately dangerous to life or health (Bezprostředně ohrožující život a zdraví)<br>LC50 = střední letální koncentrace<br>LD50 = střední letální dávka<br>LL50 = střední smrtelná zátěž<br>LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda<br>N/A = Nejsou k dispozici<br>NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci<br>NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku)<br>NOEC No Observed Effect Concentration<br>NOEL = No Observed Effect Level<br>NOELR = No observed Effect Loading Rate<br>OECD = Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj<br>OEL = pracovní expoziční limit<br>PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é<br>PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům<br>QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitativní popis vztahů mezi strukturou a aktivitou<br>REL = Recommended Exposure Limit (Doporučený expoziční limit)<br>STEL = Short Term Exposure Limit (Krátkodobý expoziční limit)<br>TLV = Threshold Limit Value (Prahová limitní hodnota) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

TWA = Time Weight Average  
VOC = těkavé organické látky  
vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
Jedinečný identifikátor složení (UFI)  
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products  
or Biological material

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace     | Odůvodnění |
|-----------------|------------|
| Neklasifikován. |            |

**Plně znění zkrácených H-vět**

Nelze použít.

**Plně znění klasifikací [CLP/GHS]**

Nelze použít.

Datum revize : 2024/02/15

Datum předchozí revize : 2022/12/13

Verze : 2.01

**Poznámka pro čtenáře**

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací.

Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.