

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Kód výrobku : Podrobné informace najdete v části 16  
Obchodní název : LASUR

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

Použití látky nebo směsi : SU21 Spotřebitelská využití  
PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem  
PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače  
povrchových materiálů  
PW Rozšířené použití profesionály

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovinsko  
Telefon Firma : 386 (1) 722 4383  
Fax Firma : 386 (1) 722 4310  
Odpovědná/vydávající osoba : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Pokyny pro bezpečné zacházení : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

## LASUR

Verze 2.1 Datum revize: 06.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00\_024 CZ / CS Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020

### Dodatečné označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Rozpouštědlové nátěry

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	-  01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119827000-58	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
oxid titaničitý	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky. Široce otevřete oči a vyplachujte.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Udržujte volné dýchací cesty. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

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

Není známo.

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Pěna  
Suchý prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

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

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

Další informace : Plechovky skladujte z bezpečnostně požárních důvodů

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

odděleně v uzavřených.  
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.  
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.  
Nevdechujte páry/prach.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.  
Neopouštějte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Zákaz kouření. Skladujte na dobře větraném místě. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.

## LASUR

Verze 2.1 Datum revize: 06.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00\_024 CZ / CS Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020

Další informace ke stabilitě při skladování : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Vezměte v úvahu technické směrnice o použití této látky/směsi.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nspecifikovaný	64742-46-7	PEL (aerosol)	5 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol ester kyseliny isobutanové	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	49 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	13,9 mg/kg těl.hmot./den
oxid titaničitý	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	8,33 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	10 mg/m <sup>3</sup>
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	700 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,730 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,410 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,180 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,210 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	0,210 mg/kg těl.hmot./den

## LASUR

Verze 2.1 Datum revize: 06.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00\_024 CZ / CS Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol ester kyseliny isobutanové	Půda	0,147 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0015 mg/l
	Sladká voda	0,015 mg/l
	Mořský sediment	0,078 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	0,78 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odpadních vod	7,5 mg/l
oxid titaničitý	Přerušované používání/uvolňován	0,15 mg/l
	Půda	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořská voda	0,0184 mg/l
	Sladká voda	0,184 mg/l
	Mořský sediment	100 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladkovodní sediment	1000 mg/kg hmotnosti sušiny
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,193 mg/l
	Sladká voda	0,360 - 0,440 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,493 - 0,610 mg/l
	Mořská voda	0,036 - 0,040 mg/l
	Čistírna odpadních vod	71,7 - 88,52 mg/l
	Sladkovodní sediment	6,37 - 7,86 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,637 - 0,790 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,06 - 1,31 mg/kg hmotnosti sušiny

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Láhev s čistou vodou k výplachům očí  
Dobře těsnící ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Směrnice : Zařízení musí splňovat požadavky EN374
- Materiál : Doporučují se rukavice z následujícího materiálu:
- Materiál : butylkaučuk
- Materiál : Nitrilový kaučuk

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

- Poznámky : Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými. Dodržujte pokyny výrobce týkající se propustnosti, degradace a doby průniku, jakož i zvláštních podmínek na pracovišti.
- Ochrana kůže a těla : Neprostupný ochranný oděv  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- 

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Fyzický stav : kapalný  
Barva : Dle označení výrobku  
Zápach : Po uhlovodících  
Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- Bod tání / bod tuhnutí : Údaje nejsou k dispozici
- Bod varu/rozmezí bodu varu : 180 - 240 °C
- Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : 7 %(obj)
- Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : 0,7 %(obj)
- Bod vzplanutí : > 61 °C
- Teplota vznícení : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Nevztahuje se
- Viskozita  
Kinematická viskozita : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)
- Doba výtoku : 90 - 95 h při 23 °C  
Průřez: 4 mm
- Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : nerozpustná látka
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici  
Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

---

Relativní hustota : 0,86 - 0,89

Hustota : 0,878 - 0,959 g-cm<sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

VOC (organické těkavé látky) : (Směrnice 2004/42/ES)  
395 g/l

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.  
Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko, plameny a jiskry.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nevztahuje se

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.



## LASUR

Verze 2.1 Datum revize: 06.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00\_024 CZ / CS Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020

---

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5.000 mg/l  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík, samec a samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
SLP : ano

Výsledek : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Výsledek : dráždící

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nedochozí k dráždění očí

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Výsledek : Žiravý

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

## LASUR

Verze 2.1 Datum revize: 06.04.2021 Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00\_024 CZ / CS Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020

---

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Cesty expozice : Styk s kůží  
Druh : Morče  
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování  
Výsledek : Nemá senzibilizující účinky na kůži.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Genotoxicitě in vitro : Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Výsledek: negativní

#### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Výsledek : negativní

#### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Účinky na vývoj plodu : Testy plodnosti a vývojové toxicity neprokázaly žádný vliv na reprodukční schopnost.

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

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

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### **Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný:**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

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

#### **Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### **Další informace**

#### **Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Tato informace je založena na údajích o podobných látkách.

### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOELR: 0,10 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 0,18 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia (Dafnie)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Biologické odbourávání: 80 %  
Doba expozice: 28 d  
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

0,1 % či vyšší..

### Složky:

**uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů:**

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT)..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky. Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.
- Katalogové číslo odpadu : nepoužitý produkt, nedokonale vyprázdněné obaly 08 01 11, Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

## LASUR

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 25.05.2020
2.1	06.04.2021	MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum prvního vydání: 25.05.2020

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 395 g/l

#### Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

## LASUR

Verze	Datum revize:	Číslo BL (bezpečnostního listu):	Datum posledního vydání: 25.05.2020
2.1	06.04.2021	MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum prvního vydání: 25.05.2020

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění  
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plný text H-prohlášení

H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	:	Dráždí kůži.
H318	:	Způsobuje vážné poškození očí.
H351	:	Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.
H361d	:	Podezření na poškození plodu v těle matky.

##### Plný text jiných zkratk

Asp. Tox.	:	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	:	Karcinogenita
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Repr.	:	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Příпустné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší příпустné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECC - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL -

## LASUR

Verze 2.1	Datum revize: 06.04.2021	Číslo BL (bezpečnostního listu): MAT0GB00_024 CZ / CS	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 25.05.2020
--------------	-----------------------------	---	---

Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

Materiálové kódy (hromadné), pro které platí bezpečnostní list	464204; 464211; 464212; 464213; 464214; 464215; 464216; 464217; 464218; 464219; 464222; 464223; 464224; 464225; 464227; 464228; 464229; 464230; 464231; 464272;
--	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčením v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.