

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Lucas Non-Hazardous Products
Drugi načini za identifikacijo	: Lucas Air Tool Lubricant Lucas Engine Oil Stop Leak Lucas Heavy Duty Oil Stabilizer Lucas High Performance SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 50 Motorcycle Oil Lucas High Performance SAE 70 Motorcycle Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 ATV/UTV Engine Oil Lucas High Performance Semi-Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-30 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-40 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 10W-50 Motorcycle Oil Lucas High Performance Synthetic SAE 20W-50 Motorcycle Oil Lucas Lead Replacer Lucas Power Steering Stop Leak Lucas Primary Chain Case Oil Lucas Pure Synthetic Oil Stabilizer Lucas Transmission Fix Lucas Upper Cylinder Lubricant Lucas White Lithium Grease

**1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Pomembne identificirane uporabe**

Uporaba snovi/zmesi	: Industrijska uporaba Poklicne uporabe Petrošniška uporaba Maziva, maščobe, izdelki za deblokiranje Izdelki za nego avtomobilov
---------------------	--

**Odsvetovane uporabe**

Omejitve uporabe	: Dodatne informacije niso na voljo
------------------	-------------------------------------

**1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Dobavitelj**

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni, Anglesey  
United Kingdom  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk), [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

**Dobavitelj**

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com), [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

**1.4. Telefonska številka za nujne primere**

Številka za klic v sili	: ChemTel 1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.) +1-813-248-0585 (International)
-------------------------	--

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Ni razvrščeno

##### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

#### 2.2. Elementi etikete

##### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Previdnostni stavki (CLP) : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.  
Stavki EUH : EUH210 - Varnostni list na voljo na zahtevo.  
Dodatni stavki : vsebuje 0.5 - 5 % sestavin z neznano stopnjo ogrožanja voda.

#### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

Sestavina	
Snov(i) je(so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma je(so) opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605	Fenol (tetrapropenil) derivati (74499-35-7)

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	Konc.	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoscana (Opomba L)	Št. CAS: 72623-87-1 Št. EC: 276-738-4 Indeks št: 649-483-00-5	$\geq 15 - \leq 40$	Asp. Tox. 1, H304
Titanov dioksid	Št. CAS: 13463-67-7 Št. EC: 236-675-5 Indeks št: 022-006-00-2	$\geq 10 - \leq 20$	Carc. 2, H351
Fosforoditijska kislina, O,O-di-C1-14-alkil estri, cinkove soli ZDDP	Št. CAS: 68649-42-3 Št. EC: 272-028-3	$\geq 0.1 - \leq 2$	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Fenol (tetrapropenil) derivati snovi, ki so vključene v seznam kandidatov REACH (Fenol, produkti alkilacije (predvsem v para položaju) z razvejanimi alkinimi verigami, bogatimi s C12, iz oligomerizacije, ki zajema vse posamezne izomere in/ali njihove kombinacije (PDDP)) snov identificirana kot snov z lastnostmi endokrinih motilcev	Št. CAS: 74499-35-7 Št. EC: 310-154-3 Indeks št: 604-092-00-9	$\geq 0.01 - \leq 0.2$	Repr. 1B, H360F Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Ime	Identifikator izdelka	Konc.	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Etilbenzen	Št. CAS: 100-41-4 Št. EC: 202-849-4 Indeks št: 601-023-00-4	< 0.001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Naftalen	Št. CAS: 91-20-3 Št. EC: 202-049-5 Indeks št: 601-052-00-2	< 0.001	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Toluen	Št. CAS: 108-88-3 Št. EC: 203-625-9 Indeks št: 601-021-00-3	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Benzen	Št. CAS: 71-43-2 Št. EC: 200-753-7 Indeks št: 601-020-00-8	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Carc. 1A, H350 Muta. 1B, H340 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
Metanol	Št. CAS: 67-56-1 Št. EC: 200-659-6 Indeks št: 603-001-00-X	< 0.0001	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 Acute Tox. 3 (Dermalno), H311 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 STOT SE 1, H370

### Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (Konc.)
Metanol	Št. CAS: 67-56-1 Št. EC: 200-659-6 Indeks št: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1; H370

Opomba L: Usklajena razvrstitev za rakotvornost se uporablja, razen če se lahko dokaže, da snov vsebuje manj kot 3 % ekstrakta dimetil sulfoksida, merjeno po IP 346 („Določanje policikličnih aromatov v neuporabljenih mazalnih baznih oljih in naftnih frakcijah brez asfaltena – metoda refrakcijskega indeksa ekstrakcije dimetil sulfoksida“, Institute of Petroleum, London); v tem primeru se razvrstitev snovi v skladu z naslovom II te uredbe opravi tudi za ta razred nevarnosti.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev pri oteženem dihanju na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Kožo sprati z veliko količino milnice. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru pojava simptomov poiskati zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Ne izzvati bruhanja. Usta splakniti z vodo. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki po vdihavanju	: Ne predstavlja nevarnosti pri vdihavanju pri normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri stiku s kožo v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po stiku z očmi	: Ne predstavlja posebne nevarnosti za oči v normalnih pogojih uporabe.
Simptomi/ učinki po zaužitju	: Ne predstavlja posebne nevarnosti pri zaužitju v normalnih pogojih uporabe.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda. Pena. Za okoliški požar uporabiti ustrezno gasilno sredstvo.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Ne predstavlja posebne požarne ali eksplozijske nevarnosti. Pri gorenju nastaja strupen dim neprijetnega vonja. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Lahko se sprošča strupen dim. Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid.

### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Umakniti ljudi iz nevarnega območja. Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Nositi samostojen dihalni aparat. Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju. Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni ukrepi	: Preprečiti stik s kožo, z očmi ali oblačili.
----------------	--

#### Za neizučeno osebje

Zaščitna oprema	: Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.
Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati hlapov. Ne se dotikati ali hoditi po razlitem proizvodu. Brez ustreznega usposabljanja se ne sme ukrepati, oziroma le, če ne predstavlja osebnega tveganja.

#### Za reševalce

Zaščitna oprema	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme.
Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje	: Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno. Razlito snov zajeziti z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Pozor: ta izdelek lahko povzroči spolzka tla.
Postopki čiščenja	: Posode premakniti iz območja razlitja. Majhno količino razlitega/raztresenega izdelka pokriti z ustreznim vpojnim sredstvom, kot je diatomejska zemlja. Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Prezračiti območje razlitja. Umazane površine obilno sprati z vodo. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Drugi podatki : Odstraniti preko pooblaščenega osebe/licenciranega izvajalca odstranjevanja odpadkov ali z drugim trajnostnim načinom obdelave odpadkov. Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Upoštevati vse potrebne tehnične ukrepe, da se sproščanje izdelka na delovnem mestu prepreči ali zmanjša na minimum. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Ne vdihavati hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Higienski ukrepi : Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračevanem mestu, ločeno od: Neposredni sončni žarki, Močni oksidanti, Močne baze, Močne kisline, Hraniti na suhem. Hranite stran od hrane, pijače in krme za živali. Hraniti v tesno zaprti posodi. Načete embalaže je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči puščanje. Odlagaj na varen način in v skladu z lokalnimi/državnimi predpisi.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

Etilbenzen (100-41-4)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Etilbenzen (100-41-4)	
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	etilbenzen
BLV	250 mg/g kreatinina Parameter: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Toluen (108-88-3)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	toluen
OEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	toluen
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Benzen (71-43-2)	
<b>EU - Zavezujoča mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (BOEL)</b>	
Lokalni naziv	Benzene
BOEL TWA	0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026) 0,5 ppm (Limit value until 5 April 2026)
Opombe	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
Zakonska navedba	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biološka mejna vrednost (BLV)</b>	
Lokalni naziv	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g kreatinina Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
Zakonska navedba	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	benzen
OEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
Opomba	Rakotvorne snovi – kategorija 1A, Mutagene snovi za zarodne celice – kategorija 1B. EU, K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4.4.2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
<b>Slovenija - Biološke mejne vrednosti</b>	
Lokalni naziv	benzen
BLV	5 µg/l Parameter: benzen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 0,025 mg/g kreatinina Parameter: S-fenilmerkaptionska kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 500 µg/g kreatinina Parameter: trans, trans-mukonska kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4.4.2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
<b>EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Opomba	(Year of adoption 2010)
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
<b>Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>	
Lokalni naziv	naftalen
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Naftalen (91-20-3)	
	10 ppm
OEL STEL	50 mg/m <sup>3</sup>
	10 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Metanol (67-56-1)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	metanol (metilalkohol)
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
OEL STEL	1040 mg/m <sup>3</sup>
	800 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	metanol
BLV	15 mg/l Parameter: metanol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 29/24 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

### Priporočenih postopkih spremljanja

Metoda spremljanja	
Metoda spremljanja	Priporočamo, da se sklicujete na vse veljavne mednarodne, nacionalne in lokalne predpise ali ukrepe. Izpostavljenost na delovnem mestu – splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi. Atmosfere na delovnem mestu. Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev. Atmosfere na delovnem mestu. Priročnik za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim dejavnikom.



# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

##### Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti izpušno ali splošno prezračevanje prostora. Koncentracije produkta v okoliškem zraku je potrebno vzdrževati pod mejnimi vrednostmi na delovnem mestu. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higijene in varnostnimi postopki. Izogibati se nepotrebni izpostavljenosti.

#### Osebna zaščitna oprema

##### Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Opremo za osebno zaščito bi bilo treba izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem zaščitne opreme.

#### Zaščito za oči in obraz

##### Zaščita oči:

Čeprav specifični podatki o draženju oči niso na voljo, je treba pri rokovanju z izdelkom nositi delovnim pogojem primerno zaščito za oči. ISO 16321-1

#### Zaščito kože

##### Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko. Poskrbeti za ustrezno zaščito kože glede na pogoje uporabe

##### Zaščita rok:

Rokavice, odporne proti kemikalijam (skladno z evropskim standardom ISO 374-1 ali enakovredno). Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

#### Zaščito dihal

##### Zaščito dihal:

Pri običajnih pogojih uporabe tega izdelka dihalni aparat ni potreben. V primeru nevarnosti prekomernega nastanka prahu, meglic ali hlapov uporabiti odobreno opremo za zaščito dihal. EN 149

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

##### Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Tehnični pogoji in ukrepi v obratu za zmanjšanje ali omejitev izpustov, emisij v zrak in sproščanj v tla.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Različne barve.
Vonj	: Ni na voljo
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Se ne uporablja
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: Ni na voljo
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota	: 0,847
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### 9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven. Ni znanih nevarnih reakcij.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane. Nevarna polimerizacija: Se ne bo zgodilo.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7). Zaščititi pred sončno svetlobo. Pregrevanje. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze. Močni oksidanti.

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)  
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Toluen (108-88-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5580 mg/kg (OECD 401)
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 28,1 mg/l/4h
Fosforditiojska kislina, O,O-di-C1-14-alkil estri, cinkove soli ZDDP (68649-42-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	26100 mg/kg
Benzen (71-43-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5970 mg/kg OECD 401
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 9,4 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalacijsko - Podgana	43,7 mg/l/4h OECD 403
Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoskana (72623-87-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	> 2000 mg/kg
Naftalen (91-20-3)	
LD50, pri zaužitju, podgana	490 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	20 g/kg

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Naftalen (91-20-3)

LC50 Inhalacijsko - Podgana

> 340 mg/m<sup>3</sup> 1h

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

### Toluen (108-88-3)

STOT – enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### Metanol (67-56-1)

STOT – enkratna izpostavljenost

Škoduje organom.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
--	--

### Etilbenzen (100-41-4)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### Toluen (108-88-3)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

### Benzen (71-43-2)

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
--------------------------	--

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje

: Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605

### Sestavina

Fenol (tetrapropenil) derivati (74499-35-7)

Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3)

### Drugi podatki

Drugi podatki

: Eksperimentalne študije o tem izdelku niso na voljo. Podani podatki temeljijo na našem poznavanju sestavin, razvrstitev izdelka pa je določena z izračunom

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)

: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)

: Ni razvrščeno (Komponente v tem izdelku, ki vsebujejo razvejane alkilfenolne nečistoče (prikazane v oddelku 3), so bile testirane in niso strupene za vodne organizme. Zaradi tega podatki o strupenosti za vodne organizme iz oddelka 3 za akilfenolne nečistoče niso bili uporabljeni pri razvrstitvi tega izdelka.)

Dodatne informacije

: Eksperimentalne študije o tem izdelku niso na voljo. Podani podatki temeljijo na našem poznavanju sestavin, razvrstitev izdelka pa je določena z izračunom.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

<b>Fosforoditiojska kislina, O,O-di-C1-14-alkil estri, cinkove soli ZDDP (68649-42-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	10 – 35 mg/l (Pimephales promelas, OECD 203)
EC50 - Raki [1]	1 – 1,5 mg/l (OECD 202)
NOEC kronično lupinarji	< 1 mg/l
<b>Benzen (71-43-2)</b>	
LC50 - Ribe [1]	5,3 mg/l OECD 203
EC50 - Raki [1]	10 mg/l Daphnia sp. OECD 202
ErC50 alge	100 mg/l OECD 201
LOEC (kronično)	1,6 mg/l
NOEC kronično lupinarji	3 mg/l
<b>Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoskana (72623-87-1)</b>	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 10000 mg/l
ErC50 alge	≥ 100 mg/l
<b>Fenol (tetrapropenil) derivati (74499-35-7)</b>	
NOEC (kronična)	0,002 mg/l
<b>Naftalen (91-20-3)</b>	
LC50 - Ribe [1]	0,91 (0,91 – 2,82) mg/l Oncornhynchus mykiss
LC50 - Ribe [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	1,96 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	33 mg/l
LOEC (akutno)	3,2 mg/l

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

<b>Lucas Non-Hazardous Products</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološka razgradljivost v vodi: ni razpoložljivih podatkov.
<b>Toluen (108-88-3)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv, v vodi.
Biokemijska potreba po kisiku (BPK)	2,15 g O <sub>2</sub> /g snovi
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	2,52 g O <sub>2</sub> /g snovi
TPK	3,13 g O <sub>2</sub> /g snovi
BPK (% TPK)	0,69 % ThOD
<b>Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoskana (72623-87-1)</b>	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko slabo razgradljiv.
Biološka razgradnja	2 – 4 %

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Lucas Non-Hazardous Products</b>	
Zmožnost kopičenja v organizmih	Podatki glede kopičenja v organizmih niso na voljo.

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Toluen (108-88-3)	
BCF - Ribe [2]	90 (72h; Leuciscus idus)
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,73 (20°C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	Majhna možnost kopičenja v organizmih.
Benzen (71-43-2)	
BCF - Ribe [1]	3,5 – 4,4
Biokonzentracijski faktor (BKF REACH)	0
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,83
Fenol (tetrapropenil) derivati (74499-35-7)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	7,17
Naftalen (91-20-3)	
BCF - Ribe [1]	≥ 427 (427 – 1158)

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### Lucas Non-Hazardous Products

Ekologija - zemlja : Dodatne informacije niso na voljo.

#### Toluen (108-88-3)

Površinska napetost : 0,03 N/m (20°C)

#### Parafinska olja (zemeljsko olje), težka, katalitsko razvoskana (72623-87-1)

Mobilnost v tleh : 22 %

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes vsebuje snov(i), ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605.

#### Sestavina

Fenol (tetrapropenil) derivati (74499-35-7) : Snov je opredeljena kot snov, ki je po svojih lastnosti endokrini motilec, vendar dodatni podatki niso na voljo (glejte oddelek 2.3)

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki : Dodatne informacije niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.  
Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda : Odpadkov ne vreči v kanalizacijo.  
Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.  
Informacije o ekoloških odpadkih : Preprečiti sproščanje v okolje.  
Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532) : Odstranjevanje je treba izvesti z uporabo ustrezne kode EWC

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>				
Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga				
<b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.4. Skupina embalaže</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>				
Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi	Ni urejeno s predpisi
Dodatne informacije niso na voljo				

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

#### Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

#### Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

#### Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### Predpisi EU

##### Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH, v koncentracijah  $\geq 0,1\%$  ali SCL: Fenol, produkti alkilacije (predvsem v para položaju) z razvejanimi alkilnimi verigami, bogatimi s C12, iz oligomerizacije, ki zajema vse posamezne izomere in/ali njihove kombinacije (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 74499-35-7)

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij): Benzen (71-43-2)

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

### Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

Ime	Oznaka CN	Št. CAS	CN koda	Kategorija, Podskupina	Prag	PRILOGA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Kategorija 3		PRILOGA I

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EN	Evropski standard
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka

# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

### Okrajšave in akronimi:

Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
WGK	Razred nevarnosti za vodno okolje

Viri podatkov : ECHA (Evropska agencija za kemikalije). Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 z vsemi popravki in spremembami. Varnostni dokumenti dobavitelja.

Nasveti glede izobraževanja : Poučevanje osebja o dobrih praksah.

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
Carc. 1A	Rakotvornost, kategorija 1A
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
EUH210	Varnostni list na voljo na zahtevo.
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H314	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzročča draženje kože.
H318	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	Povzročča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.



# Lucas Non-Hazardous Products

## Varnostni List

v skladu z uredbo (EU) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H340	Lahko povzroči genetske okvare.
H350	Lahko povzroči raka.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F	Lahko škoduje plodnosti.
H361d	Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H370	Škoduje organom.
H371	Lahko škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Muta. 1B	Mutagenost za zarodne celice, kategorija 1B
Repr. 1B	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 1B
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 1	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 1
STOT SE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.