

## Šedá LUXE Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878  
Datum vydání : 29.08.2023 Datum revize: 29.08.2023 Nahrazuje verzi: 29.08.2023 Verze: 3.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Směs  
Jméno výrobku : Šedá LUXE  
Kód produktu : LXTDG  
Skupina produktů : Hotový inkoust

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

##### 1.2.1. Příslušná určená použití

Hlavní kategorie použití : Určeno pro profesionální použití jako inkoust na tetování /permanentní make-up.

##### 1.2.2. Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo

Tísňové číslo : +1-813-248-0585. V případě nouze vyhledání územní toxikologické nouze  
číslo nebo volejte 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Číslo tísňového volání	Komentář
Alžírsko		Alžír		
Austrálie		Westmead		
Rakousko		Víděň		
Bělorusko		Minsk		
Belgie		Brusel		Volejte prosím m: 070 245 245 pro jakkoli naléhavé dotazy ohledně intoxikace (zdarma 24/7), pokud není dostupné volejte: 02 264 96 30 (standardní poplatek)
Bulharsko		Sofie		Telefon je aktivní 24/7 a hovory na něj jsou <small>volný, uvolněn</small>
Chorvatsko		Záhřeb		Dostupné informace 24/7 v chorvatštině a Angličtina
Kypr		Nikósie		Provozní doba 24 hodin / 24 hodin, 7 dní v týdnu

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Země	Organizace/společnost	Adresa	Číslo telefonního volání	Komentář
Česká republika		Praha		a pouze v případě poruchy volejte 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!)  Otázky o AKUTNÍ INOXIKACE z jedná se o lidi a zvířata  výhradně při svých telefonních linkách TIS 24 hodin denně
Dánsko		Kodaň		
Estonsko		Tallinn		Volání na horkou linku je anonymní a za cenu mírně hovorů.
Finsko		Helsinky		Otevřeno 24 hodin denně 0800 147 111 (zdarma) 09 471 977 (volání za normální cenu)
Francie	Centrum antipoison d'Angers	Angers Cedex 9		
Německo		Berlín		
Řecko		Athény		
Maďarsko		Budapešť		Tísnová linka 1: (0-24 hodin, zdarma - pouze od Maďarska) Tísnová linka 2: (0-24 hodin, lze volat za normální poplatek - také ze zahraničí)
Island		Reykjavík		Nepřetržitě každý den
Irsko		Dublin		
Irsko	Národní informační centrum pro jedovaté nemoci Beaumont	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Zdravotní čísla-24/7)  +353 1 809 2166 (veřejné 8:00-22:00, 7.7.)	
Izrael		Haifa		
Itálie		Bergamo	+39 800 88 33 00	
Jordán		Ammán		
Kazachstán		Almaty		
Lotyšsko		Riga		pracuje 24 hodin denně
Litva		Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Země	Organizace/společnost	Adresa	Číslo telefonního volání	Komentář
Lucembursko		Brusel		Bezplatné telefonní číslo 24/7 přístup. Odborníci odpoví na všechny naléhavé otázky o nebezpečných výrobcích ve francouzštině, holandštině a angličtině
Malta		Msida Msida		
Malta	Informační kancelář pro léky a jedy	Nemocnice Mater Dei MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
Mexiko		Mexico City		
Maroko		Rabat		
Holandsko	Národní Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Utrecht		Pouze za účelem informování zdravotnického personálu v případě akutních intoxikací (24 hodin denně, 7 dní v týdnu)
Norsko		Folkehelseinstituttet Postovni knihy 222 Skøyen 0213 Oslo		Provozní doba 24 hodin / 24 hodin, 7 dní v týdnu
Polsko		Gdaňsk	+48 512 069 737	
Portugalsko		Lisabon		
Rumunsko	Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Grigore Alexandrescu"	Bukurešť		
Rusko		Moskva		
Saúdská arábie		Rijád		
Srbsko		Bělehrad		
Slovensko		Bratislava	+421 911 166 066	
Slovinsko		Lublaň		
Španělsko		Las Rozas de Madrid	+34 91 411 26 76 (telefono solo para medicos)	(Pouze toxikologickémimořádné události). Informace v španělštině (24/7)
Švédsko		Solna		
Švýcarsko		Zürich	+41 44 251 51 51	(ze zahraničí : +41 44 251 51 51) neurgentní dotaz: +41 44 251 66 66
Tunisko		Tunis		
Turecko	Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM) Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, TC Sağlık Bakanlığı	Sağlık Mahallesi Adnan Saygun Cad. No:55 Sıhhiye 06430 Ankara		Informace jsou poskytovány veřejnosti a zdravotnickému personálu při otravách prostřednictvím linky 114.
Spojené Arabské Emiráty		Abu Dhabi		

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

Země	Organizace/společnost	Adresa	Čí slo tí sňového volání	Komentář
Spojenékrálovství		Belfast		Pouze pro zdravotní ky
United Kingdom	National Poisons Information Service (Belfast Centre) Royal Victoria Hospital	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	0344 892 0111	Pouze pro zdravotní ky

### ODDÍ L 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směš

Klasifikace podle naří zení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Neklasifikován

Nepří znivěfyzikálněchemickéúčinky, účinky na lidskézdraví a životní prostředí

Pokud je nám známo, tento výrobek nepředstavuje žádnézvláštní riziko za předpokladu, že se s ní m zachází v souladu se správnou praxí hygieny a bezpečnosti práce.

#### 2.2. Prvky ští tku

Označení podle naří zení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Prohlášení EUH

: EUH211 - Upozornění ! Při stří kání se mohou tvořit nebezpečnédychatelnékapičky. Ne dýchat sprej nebo mlhu.

#### 2.3. Jiná nebezpečí

Neobsahuje žádnélátky PBT/vPvB 0,1 % hodnoceno v souladu s pří lohou XIII naří zení REACH

Komponent	
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Paraffinum Liquidum	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
triethanolamin (102-71-6)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Benzylalkohol (100-51-6)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII
Propylenglykol (57-55-6)	Tato látka/směš nespĺňuje kritéria PBT podle naří zení REACH, pří loha XIII Tato látka/směš nespĺňuje kritéria vPvB naří zení REACH, pří loha XIII

Směš neobsahuje látky uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 naří zení REACH, kterémají vlastnosti narušující cí endokrinní činnost, nebo nebyla identifikována jako látka s vlastnostmi narušující cí mi endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v naří zení Komise v přenesenépravomoci (EU) 2017/2100 nebo naří zení Komise (EU) 2018/605 při koncentraci rovnénebo vyšší než 0,1 %

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL L 3: Složení /informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nelze použít

#### 3.2. Směsi

název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Bílá 6 (CI:77891)	Číslo CAS: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2	35-40	Aquatic Chronic 3, H412
Aqua	Číslo CAS: 7732-18-5 EC-No.: 231-791-2	15-25	Neklasifikován
Akrylátové kopolymery	Číslo CAS: 25133-97-5	10-15	Neklasifikován
Žlutá 138 (CI:56300)	Číslo CAS: 30125-47-4 EC-No.: 250-063-5	6-7	Neklasifikován
Paraffinum Liquidum	EC-No.: 232-455-8	5-6	Neklasifikován
triethanolamin	Číslo CAS: 102-71-6 EC-No.: 203-049-8	4-5	Neklasifikován
Glycerol	Číslo CAS: 56-81-5 EC-No.: 200-289-5	3-4	Acute Tox. 4 (Vdechování : prach, mlha), H332
Žlutá 42 (CI:77492)	Číslo CAS: 51274-00-1 EC-No.: 257-098-5	2-3	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Trideceth-6 fosfát amonný	-	2-3	Neklasifikován
Propylenglykol	Číslo CAS: 57-55-6 EC-No.: 200-338-0	2-3	Neklasifikován
Červená 254 (CI:56110)	Číslo CAS: 84632-65-5	1-1,7	Neklasifikován
Černá 7 (CI:77266)	Číslo CAS: 1333-86-4 EC-No.: 215-609-9	1-1,7	Vlastní zahřívání, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Oleth-9	Číslo CAS: 9004-98-2	1-1,7	Acute Tox. 4 (dermální), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Benzylalkohol	Číslo CAS: 100-51-6 EC-No.: 202-859-9 EC Index-No.: 603-057-00-5	1-1,7	Acute Tox. 4 (ústní), H302 Acute Tox. 4 (dermální), H312 Acute Tox. 4 (Vdechování : plyn), H332
Bisulfid sodný	Číslo CAS: 7631-90-5 EC-No.: 231-548-0 EC Index-No.: 016-064-00-8	0,5-1	Neklasifikován
Lecitin	Číslo CAS: 8002-43-5 EC-No.: 221-283-9	0,5-1	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 1, H410
Hydroxid amonný (regulátor pH)	Číslo CAS: 1336-21-6 EC-No.: 215-647-6 EC Index-No.: 007-001-01-2	0,1-0,5	Acute Tox. 4 (ústní), H302 Skin Corr. 1, H314 Oční hráz, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## Specifické koncentrační limity:

název	Identifikátor produktu	Specifické koncentrační limity (%)
Hydroxid amonný (regulátor pH)	Číslo CAS: 1336-21-6 EC-No.: 215-647-6 EC Index-No.: 007-001-01-2	(5 C < 100) STOT SE 3, H335

Úplné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 1.16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis opatření první pomoci

Pokyny pro první pomoc po vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující cí dýchání. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v pohodlí pro dýchání. Necí tí te-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Pokyny pro první pomoc po kontaktu s pokožkou	: Necí tí te-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc a péči. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc po kontaktu s očima	: Necí tí te-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Preventivně vypláchněte oči vodou.
Pokyny pro první pomoc po požití	: Necí tí te-li se dobře, volejte toxikologické středisko nebo lékaře.

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

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

Ošetřujte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasicí prostředky

Vhodná hasiva : Vodní sprej. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Mohou se uvolňovat toxické páry.

## 5.3. Rada pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Samostatný dýchací přístroj. Kompletní ochranný oděv.

## ODDÍL 6: Opatření v případě nebezpečného úniku

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

## 6.1.1. Pro jiný než nouzový personál

Nouzové postupy : Vyvětrejte oblast úniku.

## 6.1.2. Pro pohotovostní pracovníky

Ochranné vybavení : Nepokoušejte se jednat bez vhodných ochranných prostředků. Další informace naleznete v části 8: "Omezení expozice/osobní ochranné prostředky".

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Metody čištění : Rozlitou kapalinu zachyťte do absorpčního materiálu.  
Jiná informace : Materiály nebo pevné zbytky zlikvidujte na autorizovaném místě.

## 6.4. Odkaz na další sekce

Další informace naleznete v části 13.

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL L 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Opatření pro bezpečnou manipulaci : Zajistěte dobrou větrání pracovní stanice. Použijte osobní ochranné prostředky.  
Hygienická opatření : Při použití tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci si vždy umyjte ruce produkt.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Podmínky skladování : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Doporučená skladovací teplota: Maximálně 32°C. Zachovat chladnou hlavu.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné další informace

### ODDÍL L 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Národní pracovní expozice a biologické limitní hodnoty

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Rakousko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	oxid titaničitý (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60 (Miw) min)
Regulační odkaz	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgie - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Titan (dioxid de) # Oxid titaničitý
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19. 11. 2020
Bulharsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
Regulační odkaz	Наредба № 13 од 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти биди при о. бр. 47 од 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Chorvatsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Titanov dioksid
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> R (respirabilna prašina)
Regulační odkaz	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu io biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Dánsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	oxid titaničitý
OEL TWA [1]	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Regulační odkaz	BEK nr 1426 z 28. června 2021

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Estonsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Francie - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Titan (dioxid de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées /připouští
Regulační odkaz	Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 984, 2016)
Řecko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.
Regulační odkaz	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε-ε ομιαμμένοράων ντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Oxid titaničitý
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> celkového inhalovatelného prachu 4 mg/m <sup>3</sup> dýchatelného prachu
Regulační odkaz	Kodex postupů pro chemickélátky 2021
Lotyšsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Titána dioksī ds
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozī jumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnijkająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczenie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Regulační odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogenico no Homem)



# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Regulační odkaz	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumunsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Dioxid titanu
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovensko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Španělsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Dioxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Švédsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	oxid titaničitý
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> celkemdamm
Poznámka	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) as fastnar på ett filter and provtagare some beskrivs and Methodserien, Provtagnin av totaldamm och respirabelt damm, Method nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, number mm Arbetsmiljötern3kanä verket var. mm. Klus sedí namn provtas inte den totala mä ngden luftburna partiklar med denna metod)
Regulační odkaz	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Spojené království - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Oxid titaničitý
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE
Island - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Títandioksid
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (č. 390/2009)
Norsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Titandioksid
Grenseverd (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	PRO-2021-06-28-2248
Švýcarsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Dioxid titanu / titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Kritická toxicita	VRI/UAW

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Notový zápis	SSC / SSC
Poznámka	NIOSH
Regulační odkaz	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Oxid titaničitý
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: LRT irr. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2021
Paraffinum Liquidum (8042-47-5)	
Belgie - limity expozice na pracovišti	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Německo - limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
Mí stní název	Weißes Mineralöl (Erdöl)
AGW (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
Faktor omezení maximální expozice	4(II)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulační odkaz	TRGS900
Maďarsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	OLAJ (ásványi) KÖD
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A határeltér és felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T
Regulační odkaz	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Nizozemsko - limity expozice na pracovišti	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	mineralno olje - belo
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulační odkaz	Uradni list RS, št. 72/2021 ze dne 11.5.2021
Švýcarsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Huile de paraffine / Weissöl, pharmazeutisch
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Poumons / výpad

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Paraffinum Liquidum (8042-47-5)	
Notový zápis	SSC / SSC
Poznámka	NIOSH, DFG
Regulační odkaz	www.suva.ch, 28.03.2022
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (inhalovatelná frakce)
triethanolamin (102-71-6)	
Rakousko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	triethanolamin
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (E)
MAK (OEL TWA) [ppm]	0,8 ppm
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (E, 4x 15 (Miw) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	1,6 ppm (4x 15 (Miw) min)
Poznámka	S
Regulační odkaz	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgie - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Trietanolamin # Tri-ethanolamin
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Koninklijk besluit/Arrêtéroyal 11/05/2021
Česká republika - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	triethanolamin
PEL (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,8 ppm
NPK-P (OEL C)	10 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	1,6 ppm
Poznámka	D - při expozici se projevuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Regulační odkaz	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	triethanolamin
OEL TWA [1]	3,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,5 ppm
Regulační odkaz	BEK nr 202 z 21/02/2023
Estonsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	trietanolamiin
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	S (Sensibiliseeriv aine)
Regulační odkaz	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

triethanolamin (102-71-6)	
Finsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	trietanoliamiini
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaal- ja terveysministeriö)
Německo - limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
Místní název	2,2',2''-Nitrilotriethanol
AGW (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Faktor omezení maximální expozice	1(já)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtbarkeit braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulační odkaz	TRGS900
Irsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	triethanolamin
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Kodex postupů pro chemiklátky 2021
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	trietanolaminy
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	J (jautinantis poveikis)
Regulační odkaz	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Portugalsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	trietanolamina
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španělsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	trietanolamina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
Švédsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	trietanolamin
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,8 ppm
KTV (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	1,6 ppm
Poznámka	H (Åmnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Väglödande korttidsgränsvärdet ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

triethanolamin (102-71-6)	
Regulační odkaz	Hygieniska grä nsvä rden (AFS 2018:1)
Island – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Trí etanolámí n
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Regulační odkaz	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (č. 390/2009)
Norsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	trietanolamin
Greenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	PRO-2021-06-28-2248
Severní Makedonie – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	2,2',2"-нитрилотриетанол
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (I) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот гуи
Regulační odkaz	Правилник за минималните барања за безбедност а здравје при работа на вработериозанотериозанотериозанотериозанотериозанотериост ожување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
Švýcarsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Trietanolamin/triethanolamin
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS, Peau, Yeux / OAW, Haut, Auge
Notový zápis	SSC / SSC
Poznámka	NIOSH
Regulační odkaz	www.suva.ch, 01.01.2023
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	triethanolamin
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Base: Irr pro oči a kůži
Regulační odkaz	ACGIH 2023
Glycerin (56-81-5)	
Belgie – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glycerin (brouillard) # Glycerin (nevel)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Koninklijk besluit/Arrêtéroyal 19. 11. 2020
Chorvatsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
Regulační odkaz	Pravilnik o izmenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu io biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Česká republika - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Glycerol, mlha
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	2,6 ppm
NPK-P (OEL C)	15 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	3,9 ppm
Regulační odkaz	Naří zení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Estonsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propantriol)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Vabariigi Valitsuse 20. mä rtsi 2001. a mä ä ruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. mä rtsi 2019. a mä ä ruse nr 84
Finsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- a terveysministeriö)
Francie - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glycerin (aerosoly de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs doporučují /připouští
Regulační odkaz	Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 984, 2016)
Německo - limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup> (E)
Faktor omezení maximální expozice	2(já)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regulační odkaz	TRGS900
Řecko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε εομιαμμένους ντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Polsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikaąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
Regulační odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovensko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Glycerol
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovensko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	glycerin
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulační odkaz	Uradni list RS, št. 72/2021 ze dne 11.5.2021
Španělsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> neblas
Regulační odkaz	Limites de Exposición Profesional para Agentes Quí micos en España 2021. INSHT
Spojenékrálovství - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrtéydání , 2020). HSE
Švýcarsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Glycerin / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS / OAW
Notový zápis	SSC / SSC
Regulační odkaz	www.suva.ch, 01.01.2021
Benzylalkohol (100-51-6)	
Bulharsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Бензилналкохол
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Наредба № 13 од 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агентибиди прио. бр. 47 од 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
Česká republika - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Benzylalkohol
PEL (OEL TWA)	40 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
NPK-P (OEL C)	80 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	18 ppm

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Benzylalkohol (100-51-6)	
Regulační odkaz	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Finsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Bentsyialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Regulační odkaz	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- a terveystministeriö)
Německo - limity expozice na pracovišti (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Faktor omezení maximální expozice	2(já)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtsschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Regulační odkaz	TRGS900
Lotyšsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Benzilspirty (fenilmetanoly, fenilkarbinoly)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Regulační odkaz	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (ė. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovensko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	benzilalkohol
OEL TWA	22 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Poznámka	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizaci skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulační odkaz	Uradni list RS, št. 72/2021 ze dne 11.5.2021
Švýcarsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Benzylalkohol / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>



## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Benzylalkohol (100-51-6)	
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritická toxicita	VR / AW
Notový zápis	R, SSC / H, SSC
Poznámka	NIOSH
Regulační odkaz	www.suva.ch, 01.01.2021
Bisulfit sodný (7631-90-5)	
Belgie – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Sodík (bisulfit de) # Natriumbisulfit
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Koninklijk besluit/Arrêtéroyal 11/05/2021
Chorvatsko – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Natrijev hydrogensulfid; natrijev bisulfit
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti a biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
Dánsko – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Natriumhydrogensulfid (Natriumbisulfit)
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	BEK nr 2203 z 29. listopadu 2021
Francie – limity expozice na pracovišti	
Místní název	sodík (bisulfit de)
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées /připouští
Regulační odkaz	Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 984, 2016)
Řecko – limity expozice na pracovišti	
Místní název	Διθειώδες νάτριο ή όξινο θειώδες νάτριο
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Π.Δ. 90/1999 – Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε-ε ομιαμμένορών ντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Irsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	Bisulfit sodný [hydrogensulfid sodný]
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Kodex postupů pro chemickélátky 2021
Portugalsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	Bissulfito de sódio
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogenico no Homem)
Regulační odkaz	Norma Portuguesa NP 1796:2014

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Bisulfit sodný (7631-90-5)	
Španělsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Bisulfito de sodio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	s (Všechny zákazy jsou zcela nebo částečně zakázány a používají se jako fitosanitářské a/o jako biocidy. Další podrobnosti o zákazu konzultovat: Základní údaje o produktech biocidů: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Základní údaje o produktech fitosanitářských <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ).
Regulační odkaz	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Spojené království – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Hydrogensířičitan sodný
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrté vydání, 2020). HSE
Island – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Natrí umhýdrógensulfát (natrý umbí sulfát)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (č. 390/2009)
Norsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Natriumhydrogensulfitt (Natriumbisulfitt)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	PRO-2021-06-28-2248
Švýcarsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Bisulfit sodný / hydrogensířičitan sodný
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Peau, Yeux / Haut, Auge
Poznámka	OSHA
Regulační odkaz	<a href="http://www.suva.ch">www.suva.ch</a> , 28.03.2022
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Hydrogensířičitan sodný
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	Základ TLV®: Irr kůže, očí a URT. Poznámky: A4 (Nelze klasifikovat jako lidský karcinogen)
Regulační odkaz	ACGIH 2022
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Finsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Ammoniakkiliuos
HTP (OEL TWA) [1]	14 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
HTP (OEL STEL)	36 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Regulační odkaz	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- a terveysministeriö)
Černá 7 (Cl:77266) (1333-86-4)	
Belgie – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Koninklijk besluit/Arrêtéroyal 19. 11. 2020
Chorvatsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu io biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Česká republika - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Amorfní uhlí k (uhlí ková čerň)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Prachy s převážněnespecifickým účinkem.
Regulační odkaz	Naří zení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Saze
OEL TWA [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K (betyder, at stoffet anses pro at kunne være kræftfremkaldende)
Regulační odkaz	BEK nr 1426 z 28. června 2021
Finsko - limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- a terveysministeriö)
Francie – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs doporučují /připouští
Regulační odkaz	Circulaire du Ministère du travail (ref.: INRS ED 984, 2016)
Řecko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Αιθάλη
OEL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Π.Δ. 90/1999 – Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ε ομιαμένους άων ντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Maďarsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Ipari korom ["Carbon Black"]
AK (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> beldegezhető koncentráció
Regulační odkaz	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kéniai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméül
Irsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Saze
OEL TWA [1]	3 mg/m <sup>3</sup> I (inhalovatelná frakce)
Regulační odkaz	Kodex postupů pro chemickélátky 2021
Polsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Sadza technická
NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnijkająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulační odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalsko - Expoziční limity na pracovišti	
Mí stní název	Carbono, proto (černoch de fumo)
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> I (Fraçao inalável)
Poznámka	A3 (Agente carcinogénico potvrzenézví řaty laboratoře s relevância desconhecida no Homem)
Regulační odkaz	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španělsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Limites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spojenékrálovství – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Saze
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrtévydání , 2020). HSE
Island – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Kolefni
OEL TWA	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (č. 390/2009)
Norsko – limity expozice na pracovišti	
Mí stní název	Saze (lampesot)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	PRO-2021-06-28-2248

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
USA - ACGIH - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Saze
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (inhalovatelná frakce)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Základ: Bronchitida. Poznámky: A3 (potvrzený zvířecí karcinogen s neznámým významem pro člověka)
Regulační odkaz	ACGIH 2021
Propylenglykol (57-55-6)	
Chorvatsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Propan-1,2-diol
GVI (OEL TWA) [1]	474 mg/m <sup>3</sup> ukupno pare i čestice 10 mg/m <sup>3</sup> samo čestice
GVI (OEL TWA) [2]	150 ppm ukupno pare i čestice
Regulační odkaz	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu io biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Irsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	Propan-1,2-diol [propylenglykol]
OEL TWA [1]	470 mg/m <sup>3</sup> celkem (páry a částice) 10 mg/m <sup>3</sup> částic
OEL TWA [2]	150 ppm celkem (páry a částice)
Regulační odkaz	Kodex postupů pro chemickélátky 2021
Lotyšsko - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Propilēnglikoly (1,2-propandioly)
OEL TWA	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity expozice na pracovišti	
Místní název	Propilēnglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Regulační odkaz	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polsko - Expoziční limity na pracovišti	
Místní název	Propano-1,2-diol
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup> pary a frakce wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnijkajaca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrozenie dla zdrowia.
Regulační odkaz	Dz. U. 2018 poz. 1286
Spojenékrálovství - limity expozice na pracovišti	
Místní název	Propan-1,2-diol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	474 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
Regulační odkaz	EH40/2005 (čtvrtéydání , 2020). HSE

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Propylenglykol (57-55-6)	
Norsko – limity expozice na pracovišti	
Místo názvu	Propan-1,2-diol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	79 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	25 ppm
Regulační odkaz	PRO-2021-06-28-2248

### 8.1.2. Doporučené postupy monitorování

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 8.1.3. Vznikly nečistoty ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 8.1.5. Kontrolní páskování

Nejsou k dispozici žádné další informace

## 8.2. Kontroly expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dobré větrání pracovní stanice.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí :  
Ochranné brýle

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:  
Použijte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:  
V případě nedostatečného větrání použijte vhodný vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

#### 8.2.2.4. Tepelná nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí :  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí .

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Fyzický stav : Kapalina

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Barva	: Není dostupný
Zápach	: Charakteristický zápach.
Pachový práh	: Není dostupný
Bod tání	: Nelze použít
Bod mrazu	: Není dostupný
Bod varu	: > 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavé
Dolní mez výbušnosti	: Není dostupný
Horní mez výbušnosti	: Není dostupný
Bod vzplanutí	: > 92 °C
Teplota samovznícení	: Není dostupný
Teplota rozkladu pH	: Není dostupný
	: 7,5 – 8,5
Viskozita, kinematická	: Není dostupný
Rozpuštnost	: Není dostupný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není dostupný
Tlak par	: Není dostupný
Tlak par při 50°C	: Není dostupný
Hustota	: Není dostupný
Relativní hustota	: Není dostupný
Relativní hustota par při 20°C	: Není dostupný
Charakteristiky částic	: Nelze použít

### 9.2. Jiná informace

#### 9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt je nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek použití.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Žádné z doporučených podmínek skladování a manipulace (viz část 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné další informace

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikován
Akutní toxicita (dermální)	: Neklasifikován
Akutní toxicita (inhalační)	: Neklasifikován

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

Poleptání /podráždění kůže

: Neklasifikován.

pH: 7,5 – 8,5

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
pH	7 (vodná suspenze, 10 %)
Aqua (7732-18-5)	
pH	7
Paraffinum Liquidum	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
triethanolamin (102-71-6)	
pH	11 (25 %)
Glycerin (56-81-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)	
pH	3,5 – 7,5 Zdroj: GESTIS
Benzylalkohol (100-51-6)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
pH	11,7
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
pH	4 – 11 (5 %, 20 °C)
Propylenglykol (57-55-6)	
pH	6,5 – 7,5 (50 %)

Vážné poškození /podráždění očí

: Neklasifikován

pH: 7,5 – 8,5

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
pH	7 (vodná suspenze, 10 %)
Aqua (7732-18-5)	
pH	7
Paraffinum Liquidum	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
triethanolamin (102-71-6)	
pH	11 (25 %)
Glycerin (56-81-5)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)	
pH	3,5 – 7,5 Zdroj: GESTIS
Benzylalkohol (100-51-6)	
pH	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje



## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

<b>Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)</b>	
pH	11,7
<b>Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
pH	4 - 11 (5 %, 20 °C)
<b>Propylenglykol (57-55-6)</b>	
pH	6,5 - 7,5 (50 %)
Zcitlivění dýchací ch cest nebo kůže	: Neklasifikován
Mutagenita zárodečných buněk	: Neklasifikován
Karcinogenita	: Neklasifikován.
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
skupina IARC	2B - Možná karcinogenní pro člověka
<b>triethanolamin (102-71-6)</b>	
skupina IARC	3 - Neklasifikovatelné
<b>Bisulfít sodný (7631-90-5)</b>	
skupina IARC	3 - Neklasifikovatelné
<b>Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
skupina IARC	2B - Možná karcinogenní pro člověka
Reprodukční toxicita	: Neklasifikován
<small>Toxicita pro specifické loževorgány - jednorázová expozice</small>	: Neklasifikován
<small>Toxicita pro specifické loževorgány - opakovaná expozice</small>	: Neklasifikován.
Nebezpečí vdechnutí	: Neklasifikován
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
Viskozita, kinematičká	Nelze použít (plně)
<b>Paraffinum Liquidum</b>	
Viskozita, kinematičká	> 3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, ISO 3104: Stanovení kinematičkéviskozity a výpočet dynamickéviskozity)
<b>triethanolamin (102-71-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	830,2 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, ekvivalentní nebo podobnéOECD 114)
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádnáúdaje
<b>Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)</b>	
Viskozita, kinematičká	Nelze použít (plně)
<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádnáúdaje
<b>Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	V literatuře nejsou k dispozici žádnáúdaje
<b>Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
Viskozita, kinematičká	Nejsou k dispozici žádná data (test neproveden)
<b>Propylenglykol (57-55-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	41,84 mm <sup>2</sup> /s

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

Nejsou k dispozici žádné další informace

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie - obecná : Produkt není považován za škodlivý pro vodní organismy ani nezpůsobuje dlouhodobé nepřímé účinky v životním prostředí.

Nebezpečný pro vodní prostředí, krátkodobě (akutně) : Neklasifikován

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobě (chronicky) : Neklasifikován.

Není rychle odbouratelný

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

##### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít (anorganické)
ThOD	Nelze použít (anorganické)

##### Paraffinum Liquidum

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný ve vodě
------------------------------	---------------------------------------------

##### triethanolamin (102-71-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě Žádná inhibice nitrifikace. Snadno biologicky odbouratelný ve vodě
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,02 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,5 g O <sub>2</sub> /g látky
ThOD	2,04 g O <sub>2</sub> /g látky

##### Glycerin (56-81-5)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,87 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,16 g O <sub>2</sub> /g látky
ThOD	1 217 g O <sub>2</sub> /g látky

##### Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)

Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost: nelze použít.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít (anorganické)
ThOD	Nelze použít (anorganické)
BOD (% z ThOD)	Nelze použít (anorganické)

##### Benzylalkohol (100-51-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě Snadno biologicky odbouratelný ve vodě
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

##### Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě Obsahuje snadno biologicky odbouratelné složky.
------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

##### Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost v půdě nepoužitelný. Biologická odbouratelnost: nelze použít.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Nelze použít (anorganické)
ThOD	Nelze použít (anorganické)
Propylenglykol (57-55-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky rozložitelný v půdě Snadno biologicky odbouratelný ve vodě
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,96 – 1,08 g O <sub>2</sub> /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,63 g O <sub>2</sub> /g látky
ThOD	1,69 g O <sub>2</sub> /g látky

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádnější informace

## 12.4. Mobilita v půdě

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Povrchová napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro mobilitu v půdě
Paraffinum Liquidum	
Povrchová napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Log K <sub>oc</sub> )	2,64 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Nízký potenciál pro adsorpci v půdě
triethanolamin (102-71-6)	
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Log K <sub>oc</sub> )	1,06 – 1,27 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v1.66, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě
Glycerin (56-81-5)	
Povrchová napětí	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Log K <sub>oc</sub> )	0 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě
Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)	
Povrchová napětí	Nelze použít (plně)
Ekologie - půda	Adsorbuje se do půdy.
Lecitin (8002-43-5)	
Mobilita v půdě	28,57 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation
Benzylalkohol (100-51-6)	
Povrchová napětí	39 mN/m (20 °C)
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Log K <sub>oc</sub> )	1 122 – 1 332 (log K <sub>oc</sub> , SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	
Povrchová napětí	V literatuře nejsou k dispozici žádné údaje
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (testovací) údaje o mobilitě součástí (složek).
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Povrchová napětí	Nelze použít (plně)
Ekologie - půda	Nejsou k dispozici žádné (testovací) údaje o mobilitě látky. Není toxický pro rostliny. Není toxický pro zvířata.
Red 254 (CI:56110) (84632-65-5)	
Mobilita v půdě	77540 Zdroj: Quantitative Structure Activity Relation
Propylenglykol (57-55-6)	
Povrchová napětí	71,6 mN/m (21,5 °C, 1,01 g/l, metoda EU A.5: Povrchová napětí)
Organický uhlík normalizovaný adsorpční koeficient (Log Koc)	0,46 (log Koc, vypočtená hodnota)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Komponent	
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Paraffinum Liquidum	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
triethanolamin (102-71-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Žlutá 42 (CI:77492) (51274-00-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Benzylalkohol (100-51-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Hydroxid amonný (regulátor pH) (1336-21-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Černá 7 (CI:77266) (1333-86-4)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Propylenglykol (57-55-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT podle nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

## 12.6. Vlastnosti narušující cí endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné další informace

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné další informace

## ODDÍL L 13: Pokyny pro odstraňování

## 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady

: Likvidujte obsah/nádoby v souladu s licencovanými sběratelskými pokyny pro třídní.

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL L 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	ZBAVIT
<b>14.1. UN číslo nebo identifikační číslo</b>				
Není regulováno pro přepravu				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
<b>14.2. Správný přepravní název OSN</b>				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
<b>14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
<b>14.4. Balicí skupina</b>				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
<b>14.5. Nebezpečí pro životní prostředí</b>				
Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány	Nejsou regulovány
Nejsou k dispozici žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

**Pozemní doprava**

Nejsou regulovány

**Doprava po moři**

Nejsou regulovány

**Letecká doprava**

Nejsou regulovány

**Vnitrozemská vodní doprava**

Nejsou regulovány

**Železniční doprava**

Nejsou regulovány

### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle naří zení REACH (ES) 1907/2006 ve znění naří zení (EU) 2020/878

### ODDÍ L 15: Informace o předpisech

#### 15.1. Naří zení /specificképrávní předpisy týkají cí se bezpečnosti, zdraví a životní ho prostředí pro látku nebo směš

##### 15.1.1. Předpisy EU

Dodržujte platné předpisy

: Naří zení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zří zení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení naří zení Rady (EHS) č. 793/93 a naří zení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NAŘÍ ZENÍ KOMISE (EU) 2020/2081 ze dne 14. prosince 2020, kterým se mění příloha XVII naří zení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o látky v tetovací barvy nebo permanentní make-up, Úřední věstník Evropské unie ze dne 15. prosince 2020, L 423/6. Naří zení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění naří zení (ES) č. 1907/2006. Není klasifikováno jako nebezpečné podle kritérií směrnice (směrnice) 67/548/EHS a/nebo 1999/45/ES. Klasifikace Označování Naří zení o obalech; Naří zení (ES) č. 1272/2008. Úřední věstník Evropské unie 27.7.2012, č. L 201/60. Klasifikace EC 67/548 nebo EC 1999/45.

##### [REACH příloha XVII \(seznam omezení\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XVII naří zení REACH (omezující podmínky)

##### [REACH příloha XIV \(seznam oprávnění\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV REACH (seznam autorizací)

##### [Kandidátský seznam REACH \(SVHC\)](#)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou v Kandidátském seznamu REACH

##### [Naří zení PIC \(předchozí informovaný souhlas\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu PIC (naří zení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### [Regulace POP \(perzistentní organické polutanty\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu POP (naří zení EU 2019/1021 o perzistentních organických polutantech)

##### [Naří zení o ozonu \(1005/2009\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu poškozování ozonové vrstvy (naří zení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### [Naří zení o prekurzorech výbušnin \(2019/1148\)](#)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (naří zení EU 2019/1148 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin)

##### [Naří zení o prekurzorech drog \(273/2004\)](#)

Neobsahuje žádnou látku (látky) uvedenou na seznamu prekurzorů drog (Naří zení ES 273/2004 o výrobě uvádění na trh určitých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 15.1.2. Národní předpisy

#### Francie

Nemoci z povolání	
Kód	Popis
RG 49	Kožní poruchy způsobené alifatickými, alicyklickými aminy nebo ethanolaminy
RG 49 BIS	Poruchy dýchání způsobené alifatickými aminy, ethanolaminy nebo isoforondiaminem
RG 66	Profesionální rýma a astma
RG 84	Stavy způsobené kapalnými organickými rozpouštědly pro profesionální použití : nasycené nebo nenasycené alifatické nebo cyklické kapalné uhlovodíky a jejich směsi; kapalně halogenované uhlovodíky; nitroderiváty alifatických uhlovodíků; alkoholy; glykoly, glykoethery; ketony; aldehydy; alifatické cyklické ethery, včetně tetrahydrofuranu; estery; dimethylformamid a dimethylacetamin; acetonitril a propionitril; pyridin; dimethylsulfon a dimethylsulfoxid

#### Německo

Pracovní omezení

: Dodržujte omezení podle zákona o ochraně pracujících matek (MuSchG).  
: Dodržujte omezení podle zákona o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG).

Třída ohrožení vody (WGK)

: WGK 3, Vysoce nebezpečný pro vodu (Klasifikace podle AwSV, Příloha 1).

Třída úložišť (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Nehořlavé kapaliny.

Společný úložný stůl

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Společné skladování není povoleno

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Společné skladování s povolenými omezeními

: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.

Společné skladování povoleno pro

: LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

Nařízení o nebezpečném incidentu (12. BImSchV)

: Nepodléhá nařízení o nebezpečných incidentech (12. BImSchV)

#### Holandsko

kategorie ABM

: A(3) - nebezpečný pro vodní organismy, může mít dlouhodobě nebezpečné účinky ve vodním prostředí životního prostředí

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: je uveden

SZW-lijst van mutagene stoffen

: je uveden

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: Žádná ze složek není uvedena

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Žádná ze složek není uvedena

#### Dánsko

Klasifikační poznámky

: Musí být dodržovány pokyny pro nouzové řízení pro skladování hořlavých kapalin

Dánské národní předpisy

: Mladí lidé mladší 18 let nesmějí výrobek používat

Těhotné a kojící ženy pracující s přípravkem nesmějí být v přímém kontaktu s přípravkem

Při používání a likvidaci je třeba dodržovat požadavky dánských úřadů pro pracovní prostředí týkající se práce s karcinogeny

#### Švýcarsko

Třída úložišť (LK)

: LK 10/12 - Kapaliny

### 15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti

## Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

## ODDÍL L 16: Další informace

## Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě bezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě bezpečných věcí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická limitní hodnota
BOD	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
TRESKA	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň minimálního ho efektu
DNEL	Odvozená úroveň bez účinku
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní nebezpečné zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
LOAEL	Nejnižší pozorovaná úroveň nežádoucích účinků
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaných nežádoucích účinků
NOAEL	Úroveň nepozorovaných nežádoucích účinků
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní bioakumulativní toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
ZBAVIT	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
SDS	Bezpečnostní list
STP	Čistírna odpadních vod
ThOD	Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
TLM	Střední toleranční limit
VOC	Lehké organické sloučeniny
Číslo CAS	Číslo služby Chemical Abstract Service
NOS	Není jinak specifikováno
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní
ED	Vlastnosti narušující cílový endokrinní systém

## Úplnění H- a EUH-prohlášení :

Acute Tox. 4 (dermální) Akutní toxicita (dermální), kategorie 4



# Šedá LUXE

## Bezpečnostní list

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění H- a EUH-prohlášení :	
Acute Tox. 4 (Vdechování : prach, mlha)	Akutní toxicita (vdechování :prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalace: plyn)	Akutní toxicita (inhalace: plyn) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (ústní )	Akutní toxicita (orální ), kategorie 4
Akutní vodní 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – Akutní nebezpečí , kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí , kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – Chronické nebezpečí , kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH211	Varování ! Při stříkání se mohou tvořit nebezpečně dýchací kapičky. Nevdechujte sprej nebo mlhu.
Oční hráz. 1	Vážné poškození očí /podráždění očí , kategorie 1
H251	Samozahřívání : může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití .
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží .
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí .
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí .
H332	Zdraví škodlivý při vdechování .
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Vlastní zahřívání . 1	Samozahřívací látky a směsi, kategorie 1
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – Opakovaná expozice, Kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – Opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – Jednorázová expozice, Kategorie 3, Podráždění dýchacích cest

Klasifikace vyhovuje : ATP 12

Bezpečnostní list (SDS), EU

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely zdravotních, bezpečnostních a ekologických požadavků. Neměly by být proto vykládány jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu.