

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

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Název výrobku	: Topaz Corrector
Kód výrobku	: LXTZC
Skupina výrobků	: Finished Ink

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

## 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Určeno pro profesionální použití jako inkoust na tetování/permanentní makeup.

## 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Neklasifikováno

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

## 2.2. Prvky označení

## Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

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

## 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Složka	
Yellow 42 (CI:77492) (51274-00-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Triethanolamine (102-71-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Benzyl Alcohol (100-51-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Paraffinum Liquidum	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nevztahuje se

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Yellow 42 (CI:77492)	Číslo CAS: 51274-00-1 Číslo ES: 257-098-5	30 – 35	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Aqua	Číslo CAS: 7732-18-5 Číslo ES: 231-791-2	25 – 30	Neklasifikováno
White 6 (CI:77891)	Číslo CAS: 13463-67-7 Číslo ES: 236-675-5 Indexové číslo: 022-006-00-2	10 – 15	Aquatic Chronic 3, H412
Acrylates Copolymers	Číslo CAS: 25133-97-5	10 – 15	Neklasifikováno
Glycerin	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5	5 – 6	Neklasifikováno
Triethanolamine	Číslo CAS: 102-71-6 Číslo ES: 203-049-8	4 – 5	Neklasifikováno
Steareth-10	Číslo CAS: 9005-00-9	1,7 – 2	Neklasifikováno
Benzyl Alcohol	Číslo CAS: 100-51-6 Číslo ES: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5	1 – 1,7	Neklasifikováno
Sodium Bisulfite	Číslo CAS: 7631-90-5 Číslo ES: 231-548-0 Indexové číslo: 016-064-00-8	0,5 – 1	Neklasifikováno

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Lecithin	Číslo CAS: 8002-43-5 Číslo ES: 221-283-9	0,5 – 1	Neklasifikováno
Paraffinum Liquidum	Číslo ES: 232-455-8	0,1 – 0,5	Neklasifikováno
Red 254 (CI:56110)	Číslo CAS: 84632-65-5	0,1 – 0,5	Neklasifikováno
Ammonium Hydroxide (pH regulator)	Číslo CAS: 1336-21-6 Číslo ES: 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2	< 0,05	Neklasifikováno

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity (%)
Ammonium Hydroxide (pH regulator)	Číslo CAS: 1336-21-6 Číslo ES: 215-647-6 Indexové číslo: 007-001-01-2	(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
První pomoc při kontaktu s okem	: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování 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

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Doporučená teplota skladování maximum 32°C. Uchovávejte v chladu.

#### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

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

###### Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Titandioxid (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)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 156/2021

###### Belgie - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
<b>Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (респирабилен прах)
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
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)
Související právní předpisy	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Související právní předpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titanium dioxide
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
Poznámka	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titanium dioxide

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Títandioxið, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Kritická toxicita	VRI / UAW
Označení	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Související právní předpisy	ACGIH 2021
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Glycerin (56-81-5)	
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maximální limit expozice	2(l)
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
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	glicerín
OEL TWA	200 mg/m <sup>3</sup>



# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
OEL STEL	400 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Glycérine / 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
Označení	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
<b>Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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
Související právní předpisy	BGBI. II Nr. 156/2021
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Triéthanolamine # Tri-ethanolamine
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
Poznámka	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Triethanolamin
OEL TWA [1]	3,1 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [2]	0,5 ppm
Související právní předpisy	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolamiin
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	S (Sensibiliseeriv aine)
Související právní předpisy	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanoliamiini
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
Místní název	2,2',2"-Nitrilotriethanol
AGW (OEL TWA) [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (E)
Maximální limit expozice	1(l)
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
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Triethanolamine
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolaminas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	J (jautrinantis poveikis)
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolamina
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolamina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2023. INSHT
<b>Švédsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
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 (Ämnet 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 (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Související právní předpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolámín
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Trietanolamin
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Severní Makedonie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	2,2',2"-нитрилотриетанол
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (l) инхалабилна фракција – дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува
Související právní předpisy	Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10)
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Triéthanolamine / 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
Označení	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2023

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Triethanolamine (102-71-6)	
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Triethanolamine
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & skin irr
Související právní předpisy	ACGIH 2023
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
<b>Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Бензилналкохол
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Bentsyylialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Maximální limit expozice	2(l)
Poznámka	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litva - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
Poznámka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Související právní předpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Polsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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 organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Alcool benzylique / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritická toxicita	VR / AW
Označení	R, SS <sub>c</sub> / H, SS <sub>c</sub>
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Sodium Bisulfite (7631-90-5)</b>	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium (bisulfite de) # Natriumbisulfiet
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natrijev hidrogensulfit; natrijev bisulfit
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumhydrogensulfit (Natriumbisulfit)
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Francie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium (bisulfite de)

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Sodium Bisulfite (7631-90-5)</b>	
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Řecko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Διθειώδες νάτριο ή όξινοθειώδες νάτριο
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Irsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium bisulfite [Sodium hydrogensulphite]
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Bissulfito de sódio
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Bisulfito de sodio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <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> ).
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
<b>Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium hydrogen sulphite
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natríumhýdrógensúlfat (natríumbisúlfat)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Natriumhydrogensulfitt (Natriumbisulfitt)
Grønseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Sodium Bisulfite (7631-90-5)</b>	
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Bisulfite de sodium / Natriumbisulfit
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Peau, Yeux / Haut, Auge
Poznámka	OSHA
Související právní předpisy	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Sodium bisulfite
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Skin, eye, & URT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Související právní předpisy	ACGIH 2022
<b>Paraffinum Liquidum (8042-47-5)</b>	
<b>Belgie - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
<b>Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)</b>	
Místní název	Weißes Mineralöl (Erdöl)
AGW (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (A)
Maximální limit 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
Související právní předpisy	TRGS900
<b>Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	OLAJ (ásványi) KÖD
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	A határérték a felsorolt, nem rákkeltő, nem reciklált, adalékanyagot nem tartalmazó ásványi olaj aeroszolokra vonatkozik; SCOEL/SUM/163/2011; T
Související právní předpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Nizozemsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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)
Související právní předpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Paraffinum Liquidum (8042-47-5)	
<b>Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní název	Huile de paraffine / Weissöl, pharmazeutisch
MAK (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (i) / (e)
Kritická toxicita	Poumons / Lunge
Označení	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Poznámka	NIOSH, DFG
Související právní předpisy	www.suva.ch, 28.03.2022
<b>USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)	
<b>Finsko - Limity vlivů při zaměstnání</b>	
Místní 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
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.



# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Není k dispozici
Vzhled	: Kapalina.
Zápach	: Characteristic odour.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 100 °C
Hořlavost	: Nehořlavý
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 92 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: 7,5 – 8,5
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

#### 9.2. Další informace

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno. pH: 7,5 – 8,5

<b>Yellow 42 (CI:77492) (51274-00-1)</b>	
pH	3,5 – 7,5 Source: GESTIS
<b>Aqua (7732-18-5)</b>	
pH	7
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
pH	11 (25 %)
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Paraffinum Liquidum</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)</b>	
pH	11,7

Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 7,5 – 8,5
------------------------------------	------------------------------------

<b>Yellow 42 (CI:77492) (51274-00-1)</b>	
pH	3,5 – 7,5 Source: GESTIS
<b>Aqua (7732-18-5)</b>	
pH	7
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
pH	7 (aqueous suspension, 10 %)
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
pH	11 (25 %)
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
pH	No data available in the literature
<b>Paraffinum Liquidum</b>	
pH	No data available in the literature

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)</b>	
pH	11,7
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
Skupina podle IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
<b>Sodium Bisulfite (7631-90-5)</b>	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
<b>Yellow 42 (CI:77492) (51274-00-1)</b>	
Viskozita, kinematičká	Not applicable (solid)
<b>White 6 (CI:77891) (13463-67-7)</b>	
Viskozita, kinematičká	Not applicable (solid)
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	830,2 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, Equivalent or similar to OECD 114)
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature
<b>Paraffinum Liquidum</b>	
Viskozita, kinematičká	> 3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C, ISO 3104: Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity)
<b>Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)</b>	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno.

Není snadno rozložitelné

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
BSK (% TSK)	Not applicable (inorganic)

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

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

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

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
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
TSK	1,217 g O <sub>2</sub> /g látky

#### Triethanolamine (102-71-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. No inhibition of nitrification. Readily biodegradable in water.
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
TSK	2,04 g O <sub>2</sub> /g látky

#### Benzyl Alcohol (100-51-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
------------------------------	--

#### Paraffinum Liquidum

Perzistence a rozložitelnost	Not readily biodegradable in water.
------------------------------	-------------------------------------

#### Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)

Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Contains readily biodegradable component(s).
------------------------------	---

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.4. Mobilita v půdě

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

Povrchové napětí	Not applicable (solid)
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

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

Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Povrchové napětí	63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
<b>Triethanolamine (102-71-6)</b>	
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,06 – 1,27 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
Povrchové napětí	39 mN/m (20 °C)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	1,122 – 1,332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
<b>Lecithin (8002-43-5)</b>	
Mobilita v půdě	28,57 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Paraffinum Liquidum</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,64 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Low potential for adsorption in soil.
<b>Red 254 (CI:56110) (84632-65-5)</b>	
Mobilita v půdě	77540 Source: Quantitative Structure Activity Relation
<b>Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)</b>	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the component(s) available.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>Složka</b>	
Yellow 42 (CI:77492) (51274-00-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Triethanolamine (102-71-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Benzyl Alcohol (100-51-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Paraffinum Liquidum	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
Ammonium Hydroxide (pH regulator) (1336-21-6)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>				
Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů				
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

#### Pozemní přeprava

Není regulován

#### Doprava po moři

Není regulován

#### Letecká přeprava

Není regulován

#### Vnitrozemská lodní doprava

Není regulován

#### Železniční přeprava

Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### 15.1.1. Předpisy EU

Dodržujte platné předpisy

: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), zřízení Evropské agentury pro chemické látky, změně směrnice 1999/45/ES a zrušení Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení 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. NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/2081 ze dne 14. prosince 2020, kterým se mění příloha XVII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), pokud jde o látky v tetovacích barvách nebo permanentní make-up, Úřední věstník Evropské unie od 15. prosince 2020, L 423/6. Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Není klasifikována jako nebezpečná podle kritérií směrnice č. 67/548/ES nebo č. 1999/45/ES. Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008. Úřední věstník Evropské unie 27.7.2012, č. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

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

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

##### 15.1.2. Národní předpisy

###### Francie

Nemoci z povolání	
kód	Popis
RG 49	Kožní onemocnění způsobená alifatickými, alicyklickými aminy nebo ethanolaminy
RG 49 BIS	Onemocnění dýchacích cest způsobená alifatickými aminy, ethanolaminy nebo isoforonediaminem
RG 66	Rinitida a astma z povolání

###### Německo

Employment restrictions

: Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně pracujících matek (MuSchG).  
Dodržujte omezení v souladu s Zákon o ochraně mládeže v zaměstnání (JArbSchG).

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK)

: WGK 3, Vysoce nebezpečné pro vodu (Klasifikace podle AwSV příloha 1).

# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Skladovací třída (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 pro : LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Společné skladování s omezením povoleným pro : 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.

Vyhlaška o nebezpečných událostech (12.

BImSchV)

: Nepodléhá nařízení Vyhlaška o nebezpečných událostech (12. BImSchV)

### Nizozemsko

Kategorie ABM

: A(4) - nízké riziko pro vodní organismy, může mít dlouhodobé nebezpečné účinky ve vodním prostředí

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: je uvedena na seznamu

SZW-lijst van mutagene stoffen

: je uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Žádná ze složek není uvedena na seznamu

### Dánsko

Poznámky ke klasifikaci

: Musí být dodržovány pokyny pro nouzovou správu při skladování hořlavých kapalin

Dánské národní předpisy

: Tento výrobek nesmějí používat mladí lidé mladší 18 let

Pokud s výrobkem pracují těhotné/kojící ženy, nesmějí s ním být v přímém kontaktu

Během používání a likvidace je nutno dodržovat požadavky dánských úřadů na pracovní prostředí týkající se práce s karcinogeny

### Švýcarsko

Skladovací třída (LK)

: LK 10/12 - Kapaliny

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma



# Topaz Corrector

## Bezpečnostní List

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

Zkratky a akronymy:	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Úplné znění vět H a EUH:	
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.