

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Castana  
Výrobný kód : LXEHYC  
Skupina produktov : Finished Ink

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Určené na profesionálne použitie ako atrament na tetovanie/permanentný make up.

## 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

## Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

## 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

EUH vety : EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.  
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Red 101 (CI:77491)	č. CAS: 1309-37-1 č.v ES: 215-168-2	15 – 25	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
Yellow 180 (CI:21290)	č. CAS: 77804-81-0 č.v ES: 278-770-4	6 – 7	Aquatic Chronic 2, H411
Glycerin	č. CAS: 56-81-5 č.v ES: 200-289-5	3 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332
Black 7 (CI:77266)	č. CAS: 1333-86-4 č.v ES: 215-609-9	2 – 3	Self-heat. 1, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Ethoxylated Fatty Alcohols	č. CAS: 9004-98-2	1.7 – 2	Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl Alcohol	č. CAS: 100-51-6 č.v ES: 202-859-9 č. Indexu: 603-057-00-5	1 – 1.7	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 4 (Dermálna), H312 Acute Tox. 4 (Inhalácia:plyn), H332

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Oči preventívne oplachujte vodou.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.

Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať uzamknuté. Uchovávať na dobre vetranom mieste. Odporúčaná skladovacia teplota: maximum 32°C. Uchovávať v chlade.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Eisenoxide
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (A) 10 mg/m <sup>3</sup> (E)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (A, 2x 60(Miw) min) 20 mg/m <sup>3</sup> (E, 2x 60(Miw) min)
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 156/2021
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Fer (trioxyde de) (fraction alvéolaire) # IJzeroxide (Fe2O3) (inadembare fractie)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	
<b>Bulharsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Желязооксиди
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (като желязо)
Odkaz na predpisy	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>Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Željezov (III) oksid
GVI (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe) 10 mg/m <sup>3</sup> prašina, U (ukupna prašina) 4 mg/m <sup>3</sup> prašina, R (respirabilna prašina)
KGVI (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> dim (kao Fe)
Odkaz na predpisy	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 expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Jernoxid
OEL TWA [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Fe
Odkaz na predpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Estónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Raudoksiid (arvutatud rauale)
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	1 (Peentolm koosneb alla 2,5-mikromeetrise läbimõõduga osakestest, mis võivad jõuda koos sissehingatava õhuga kopsu alveoolidesse (respireeritav fraktsioon))
Odkaz na predpisy	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 expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Rautaoksidi, huurut
HTP (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> Fe
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Fer (Trioxyde de di-, fumées), en Fe
VME (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Grécko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Σιδήρου (III) οξειδίο ως Fe
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	VAS(III)-OXID (Fe-ra számitva)

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
AK (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> respirabilis frakció
Poznámka	T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek)
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Iron oxide, fume (as Fe)
OEL TWA [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Litva - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Geležies oksidas
IPRV (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup> (kaip Fe); alveolinė frakcija
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Tlenek żelaza (III)
NDS (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna 2.5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna
NDSch (OEL STEL)	5 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja respirabilna 10 mg/m <sup>3</sup> w przeliczeniu na Fe: frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej.
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Óxido de ferro
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> R (Fração respirável)
Poznámka	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Oxid feric
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Fumuri, pulberi)
Odkaz na predpisy	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Oxidy železa, dymy (ako Fe)
NPHV (OEL TWA) [1]	1.5 mg/m <sup>3</sup> respirabilná frakcia 4 mg/m <sup>3</sup> inhalovateľná frakcia
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Óxido de hierro (III)

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> polvo y humos, como Fe
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Švédsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Järnoxid (som Fe)
NGV (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion
Poznámka	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Odkaz na predpisy	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Iron oxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> 10 mg/m <sup>3</sup> 4 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Järnoxíð, sem Fe, örfint ryk
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Nórsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Oxydes de fer / Eisenoxide
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m <sup>3</sup> (a) / (a)
Kritická toxicita	Poumons, Fibpulm / Lunge, Lungenfibrose
Poznámka	NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Iron oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2021
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
<b>Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	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 expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Estónsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	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 expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö) (Sosiaal- ja terveysministeriö)
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m <sup>3</sup> (E)
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	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
Odkaz na predpisy	TRGS900
<b>Grécko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glicerol

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcia wdychalna
Poznámka	Frakcia wdychalna – frakcia aerosolu wnikajúca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Slovensko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
<b>Slovinsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	glicerín
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)
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> nieblas
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	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
Poznámky	SS <sub>C</sub> / SS <sub>C</sub>
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
<b>Black 7 (Cl:77266) (1333-86-4)</b>	
<b>Belgicko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
<b>Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>



# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
Odkaz na predpisy	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 expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Dánsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
OEL TWA [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Odkaz na predpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
<b>Finsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystiete)
<b>Francúzsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
<b>Grécko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Αιθάλη
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	7 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
<b>Maďarsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Ipari korom [„Carbon Black“]
AK (OEL TWA)	3 mg/m <sup>3</sup> belélegezhető koncentráció
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
<b>Írsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m <sup>3</sup> I (Inhalable Fraction)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
Poznámka	Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Portugalsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> I (Fracção inalável)
Poznámka	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Španielsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
<b>Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Island - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Kolefni
OEL TWA	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Nórsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon Black (lampesot)
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
<b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Inhalable fraction)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2021
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
<b>Bulharsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Бензилалкохол
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	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.)

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
<b>Česká republika - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
<b>Finsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Bentsyylialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m <sup>3</sup>
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)
<b>Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Koeficient obmedzenie maximálnej expozície	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
Odkaz na predpisy	TRGS900
<b>Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litva - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Odkaz na predpisy	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
<b>Poľsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
<b>Slovinsko - Limity expozície na pracovisku</b>	
Miestny názov	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

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Poznámka	K (Lastnosť lažjega prehajanja snovi v organizme skozi kožu), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Odkaz na predpisy	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Alcool benzylique / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritická toxicita	VR / AW
Poznámky	R, SS <sub>C</sub> / H, SS <sub>C</sub>
Poznámka	NIOSH
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2021

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

##### Ochrana rúk:

Ochranné rukavice

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Výzor	: Kvapalné.
Farba	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Čuch	: Characteristic odour.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 7.5 – 8.5
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutia	: > 93 °C
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozpustnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Veľkosť častíc	: < 1 µm

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikajú žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný pH: 7.5 – 8.5
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Neklasifikovaný pH: 7.5 – 8.5
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný.

#### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Skupina IARC	3 - Neklasifikovateľné
--------------	------------------------

#### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Skupina IARC	2B - Možno karcinogénne pre človeka
--------------	-------------------------------------

Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný.
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný.
Nie je ľahko rozložiteľná	

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

##### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BSK (% z DThO)	Not applicable

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

Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0.87 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1.16 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1.217 gram kyslíka na gram látky

##### Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
---------------------------------	---

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

<b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in water.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	2.33 gram kyslíka na gram látky
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

<b>Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)</b>	
Povrchové napätie	Not applicable (solid)
Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.
<b>Yellow 180 (CI:21290) (77804-81-0)</b>	
Mobilita v pôde	36660 Source: EPI Suite
<b>Glycerin (56-81-5)</b>	
Povrchové napätie	63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.
<b>Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)</b>	
Povrchové napätie	Not applicable (solid)
Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.
<b>Benzyl Alcohol (100-51-6)</b>	
Povrchové napätie	39 mN/m (20 °C)
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Komponent</b>	
Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Glycerin (56-81-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
Benzyl Alcohol (100-51-6)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa



### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

Dodržiujte platnú legislatívu

: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a založení Európskej chemickej agentúry, ktorou sa mení a dopĺňa smernica č. 1999/45/ES a ktorá ruší nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernicu Rady č. 76/769/EEC a smernice Komisie č. 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES. NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/2081 zo 14. decembra 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha XVII nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), pokiaľ ide o látky v tetovacích farbách alebo permanentný make-up, Úradný vestník Európskej únie od 15. decembra 2020, L 423/6. Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Neklasifikovaný ako bezpečný podľa kritérií smernice 67/548/EHS a/alebo smernice 1999/45/ES. Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008. Úradný vestník Európskej únie 27.7.2012, č. L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje látky z REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku, ktorá podlieha nariadeniu o uvádzaní na trh a používaní výbušných prekurzorov (EÚ) č. 2019/1148 Európskeho parlamentu a Rade vydaného dňa 20. júna 2019.

##### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Obsahuje látky, ktoré podliehajú nariadeniu (EC) č. 273/2004 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 11. 2. 2004 o výrobe a umiestňovaní na trh niektorých látok, ktoré sa používajú v nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok.

##### 15.1.2. Národné predpisy

###### Nemecko

Employment restrictions

: Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane pracujúcich matiek (MuSchG).  
Dodržiavať podmienky podľa Zákon o ochrane mladých ľudí v zamestnaní (JArbSchG).  
: WGK 3, Vysoko nebezpečné pre vodné prostredie (Klasifikácia podľa AwSV, Príloha 1).  
: LGK 12 - Nehorľavé kvapaliny.

Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK)

Skladovacia skupina (LGK, TRGS 510)

Spoločný odkladací stôl

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

Zákaz spoločného skladovania pre

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Spoločné skladovanie s obmedzeným povolením pre	: LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.
Povolené spoločné skladovanie pre	: 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.
Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)	: Nepodlieha Nebezpečné udalosti Nariadenie (12. BImSchV)

### Holandsko

Kategória ABM	: A(3) - nebezpečné pre vodné organizmy, vo vodnom prostredí môže mať dlhodobé nebezpečné účinky
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Yellow 180 (Cl:21290) je v zozname
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Žiaden komponent sa nenachádza v zozname

### Dánsko

Poznámky týkajúce sa klasifikácie	: Musí byť dodržaná smernica pre krízové riadenie počas skladovania horľavých látok
Dánske vnútroštátne predpisy	: Tento prípravok nesmú používať osoby mladšie ako 18 rokov Tehotné/dojčiace ženy, ktoré pracujú s prípravkom nesmú s ním prísť do priameho kontaktu Pri používaní a likvidovaní sa musia dodržiavať požiadavky dánskych úradov pre pracovné prostredie týkajúce sa práce s karcinogénnymi látkami

### Švajčiarsko

Trieda skladovania (LK)	: LK 10/12 - Kvapaliny
-------------------------	------------------------

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

## ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokonzentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Skratky a akronymy:

LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

### Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:plyn)	Akútna toxicita (inhalácia:plyn) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla)	Akútna toxicita (inhalácia:prach,hmla) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
H251	Samovoľne sa zahrieva; môže sa vznietiť.
H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Self-heat. 1	Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi, kategória 1

# Castana

## Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

### Úplné znenie viet H a EUH:

STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.