



Cyan

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával
Kibocsátási dátum: 5/9/2023 Verzió: 1.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Az anyag/készítmény neve : Cyan
Termékkód : LTCY
Termékcsoport : Finished Ink

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Professzionális használatra szánt tetováló festék/sminktetováló festék.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH211 - Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek.
A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
White 6 (CI:77891)	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 Index-szám: 022-006-00-2	35 – 40	Aquatic Chronic 3, H412
Blue 60 (CI: 69800)	CAS-szám: 81-77-6 EK-szám: 201-375-5	10 – 15	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Aquatic Chronic 2, H411
Glycerin	CAS-szám: 56-81-5 EK-szám: 200-289-5	2 – 3	Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	CAS-szám: 9004-98-2	1.7 – 2	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl Alcohol	CAS-szám: 100-51-6 EK-szám: 202-859-9 Index-szám: 603-057-00-5	1 – 1.7	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Belélegzés:gáz), H332

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Mossa meg a bőrt bő vízzel.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Ajánlott tárolási hőmérséklet maximum 32°C. Hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti**

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Ausztria - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titandioxid (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (A)
MAK (OEL STEL)	10 mg/m ³ (A, 2x 60(Miw) min)
Jogszabályi hivatkozás	BGBI. II Nr. 156/2021
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m ³ (респирабилен прах)

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Jogszabályi hivatkozás	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.)
Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titanov dioksid
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ U (ukupna prašina) 4 mg/m ³ R (respirabilna prašina)
Jogszabályi hivatkozás	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Dánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m ³ beregnet som Ti
Jogszabályi hivatkozás	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Megjegyzés	Valeurs recommandées/admises
Jogszabályi hivatkozás	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Τιτανίου διοξειδίο
OEL TWA	10 mg/m ³ εισπν. 5 mg/m ³ αναπν.
Jogszabályi hivatkozás	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Írország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titanium dioxide
OEL TWA [1]	10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Jogszabályi hivatkozás	Chemical Agents Code of Practice 2021
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Jogszabályi hivatkozás	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Megjegyzés	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikażąca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugália - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m ³
Megjegyzés	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Jogszabályi hivatkozás	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Románia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m ³
OEL STEL	15 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Svédország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m ³ totaldamm
Megjegyzés	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, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Jogszabályi hivatkozás	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Izland - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Títandióxið, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvégia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	FOR-2021-06-28-2248
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m ³ (a) / (a)
Kritikus toxicitás	VRI / UAW
Megjegyzések	SS _C / SS _C
Megjegyzés	NIOSH
Jogszabályi hivatkozás	www.suva.ch, 01.01.2021
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³
Megjegyzés (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Jogszabályi hivatkozás	ACGIH 2021
Glycerin (56-81-5)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Horvátország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycerol, mlha
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	2.6 ppm
NPK-P (OEL C)	15 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	3.9 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Glycerin (56-81-5)	
Észtország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finnország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Megjegyzés	Valeurs recommandées/admises
Jogszabályi hivatkozás	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (E)
Csúcsexpozíciót korlátozó tényező	2(I)
Megjegyzés	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
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
Görögország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Megjegyzés	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
Szlovákia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	glicerín
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL STEL	400 mg/m ³

Glycerin (56-81-5)	
Megjegyzés	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Jogszabályi hivatkozás	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanyolország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Jogszabályi hivatkozás	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Glycérine / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (i) / (e)
Kritikus toxicitás	VRS / OAW
Megjegyzések	SS _C / SS _C
Jogszabályi hivatkozás	www.suva.ch, 01.01.2021
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Bulgária - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Бензилналкохол
OEL TWA	5 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	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.)
Csehország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Benzylalkohol
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
NPK-P (OEL C)	80 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	18 ppm
Jogszabályi hivatkozás	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Finnsország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Bentsyylialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Jogszabályi hivatkozás	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Németország - Foglalkozási expozíciós határértékek (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Csúcsexpozíciót korlátozó tényező	2(I)
Megjegyzés	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
Jogszabályi hivatkozás	TRGS900
Lettország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr. 325
Litvánia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Megjegyzés	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Jogszabályi hivatkozás	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lengyelország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Jogszabályi hivatkozás	Dz. U. 2018 poz. 1286
Szlovénia - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	benzilalkohol
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Megjegyzés	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Jogszabályi hivatkozás	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Svájc - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	Alcool benzylique / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritikus toxicitás	VR / AW
Megjegyzések	R, SS _C / H, SS _C
Megjegyzés	NIOSH
Jogszabályi hivatkozás	www.suva.ch, 01.01.2021
Blue 60 (CI: 69800) (81-77-6)	
Belgium - Foglalkozási expozíciós határértékek	
OEL TWA	3 mg/m ³ 10 mg/m ³

Cyan

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Blue 60 (CI: 69800) (81-77-6)	
Franciaország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ (La valeur limite concerne la fraction alvéolaire)
Egyesült Királyság - Foglalkozási expozíciós határértékek	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ 4 mg/m ³
USA - ACGIH - Foglalkozási expozíciós határértékek	
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (Respirable fraction)

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.2. A bőr védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.3. Légutak védelme

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szín	: Kék.
Szag	: Characteristic odour.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 7.5 – 8.5

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 100 °C
Lobbanáspont	: > 93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Megoszlatási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskeméret	: < 1 µm

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7.5 – 8.5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 7.5 – 8.5
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva.
Lassan lebomló anyag	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradability: not applicable.
Kémiai oxigénigény (KOI)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
Glycerin (56-81-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Readily biodegradable in water.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	0.87 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	1.16 g O ₂ /g anyag
ThOD	1.217 g O ₂ /g anyag
Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Readily biodegradable in water.
Kémiai oxigénigény (KOI)	2.33 g O ₂ /g anyag
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Blue 60 (CI: 69800) (81-77-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiai lebomlókéesség vízben: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	
Felületi feszültség	No data available in the literature
Ökológia - talaj	Low potential for mobility in soil.
Glycerin (56-81-5)	
Felületi feszültség	63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Glycerin (56-81-5)	
Ökológia - talaj	Highly mobile in soil.
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Felületi feszültség	39 mN/m (20 °C)
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ökológia - talaj	Highly mobile in soil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
White 6 (CI:77891) (13463-67-7)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Glycerin (56-81-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
Benzyl Alcohol (100-51-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Tartsa be a hatályos előírásokat

: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/2081 RENDELETE (2020. december 14.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletének a tetováláshoz és a sminktetováláshoz használt festékekben található anyagok tekintetében történő módosításáról, az Európai Unió Hivatalos Lapja 2020. december 15, L 423/6. A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK. A 67/548/EGK és/vagy a 1999/45/EK irányelvek szempontjai alapján nem veszélyes besorolású. Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet. Az Európai Unió Hivatalos Lapja 2012.7.27, L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

15.1.2. Nemzeti előírások**Németország**

Employment restrictions

: Tartsa be a(z) Dolgozó anyák munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (MuSchG) által meghatározott korlátozásokat.
Tartsa be a(z) Fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló németországi törvény (JArbSchG) által meghatározott korlátozásokat.

Veszélyességi osztály vízre (WGK)

: WGK 3, Fokozottan veszélyes a vízre (AwSV 1. melléklet szerinti besorolás).

Raktározási osztály (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Nem gyúlékony folyadékok.

Közös tárolóasztal

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

Közös tárolóasztal nem engedélyezett a következők esetén:

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Közös tárolóasztal korlátozottan engedélyezett a következők esetén:

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

Közös tárolóasztal engedélyezett a következők esetén:

: 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.

Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV)

: Nem esik a(z) Németországi Rendelet a veszélyes incidensektől (12. BImSchV) hatálya alá

Hollandia

ABM kategória

: A(3) - a vízi szervezetekre nézve veszélyt jelent, hosszú távú veszélyes hatású lehet a vízi környezetben

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Egyik összetevője sem szerepel a listában

Dánia

A besorolásra vonatkozó észrevételek

: A tűzveszélyes folyadékok tárolására vonatkozó vészhelyzetkezelési irányelveket be kell tartani

Dánia területén hatályos jogszabályok

: A termékkel dolgozó terhes/szoportató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel.
A dán Munkaügyi Hatóságok követelményeit a rákkeltő anyagokkal való munkavégzés során követni kell a használat és az ártalmatlanítás során

Svájc

Tárolási osztály (LK)

: LK 10/12 - Folyadékok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés:gáz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gáz) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás megfelel a következőnek : ATP 12

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.