



PZDA Borozda

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 5/8/2023 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : PZDA Borozda
Kód výrobku : LTNDPB
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 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Black 7 (CI:77266)	Číslo CAS: 1333-86-4 Číslo ES: 215-609-9	30 – 35	Self-heat. 1, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Glycerin	Číslo CAS: 56-81-5 Číslo ES: 200-289-5	3 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	Číslo CAS: 9004-98-2	1.7 – 2	Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl Alcohol	Číslo CAS: 100-51-6 Číslo ES: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5	1 – 1.7	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Acute Tox. 4 (Inhalační:plyn), H332

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.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m ³
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m ³
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)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbon black
OEL TWA [1]	3.5 mg/m ³
Poznámka	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Související právní předpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m ³
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3.5 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Řecko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Αιθάλη
OEL TWA	3.5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ipari korom [„Carbon Black“]
AK (OEL TWA)	3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció
Související právní předpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)
Související právní předpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ 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
Portugalsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Poznámka	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Související právní předpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Negro de humo

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m ³
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kolefni
OEL TWA	3.5 mg/m ³
Související právní předpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbon Black (lampesot)
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Související právní předpisy	FOR-2021-06-28-2248
USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Související právní předpisy	ACGIH 2021
Glycerin (56-81-5)	
Belgie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m ³
Související právní předpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Chorvatsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
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)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Glycerin (56-81-5)	
Estonsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m ³
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
Finsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Související právní předpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (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
Řecko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
Související právní předpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ 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
Slovensko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Související právní předpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	glicerín
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL STEL	400 mg/m ³

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Glycerin (56-81-5)	
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
Španělsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Související právní předpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Velká Británie - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Související právní předpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Glycérine / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS / OAW
Označení	SS _C / SS _C
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Bulharsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Бензилналкохол
OEL TWA	5 mg/m ³
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.)
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Finsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Bentsyialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Související právní předpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistöt)
Německo - Limity vlivů při zaměstnání (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
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
Lotyšsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m ³
Související právní předpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
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)
Polsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Související právní předpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovinsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	benzilalkohol
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
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
Švýcarsko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Alcool benzylique / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritická toxicita	VR / AW
Označení	R, SS _c / H, SS _c
Poznámka	NIOSH
Související právní předpisy	www.suva.ch, 01.01.2021

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

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.2. Ochrana kůže

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Kapalina.
Barva	: Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	: Characteristic odour.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 7.5 – 8.5
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: > 100 °C
Bod vzplanutí	: > 93 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje
Velikost částic	: < 1 µm

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno
Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 7.5 – 8.5
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 7.5 – 8.5
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno.

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

Skupina podle IARC	2B - Může být karcinogenní pro člověka
--------------------	--

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno.
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

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

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Není snadno rozložitelné

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability in soil: not applicable. 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 ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1.16 g O ₂ /g látky
TSK	1.217 g O ₂ /g látky
Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2.33 g O ₂ /g látky
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Povrchové napětí	Not applicable (solid)
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.
Glycerin (56-81-5)	
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.
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
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.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII
Glycerin (56-81-5)	Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařizení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařizení REACH, příloha XIII

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

Složka

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

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.4. Obalová skupina				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
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. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) 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 látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

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

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1005/2009 ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 273/2004 ze dne 11. února 2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek.

15.1.2. Národní předpisy

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).

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.

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

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

Nizozemsko

Kategorie ABM : B(3) - nebezpečný pro vodní organismy
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Žádná ze složek není uvedena na seznamu
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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:plyn)	Akutní toxicita (inhalační:plyn) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační:prach,mlha)	Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH211	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.
H251	Samovolně se zahřívá: může se vznítit.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Self-heat. 1	Samozahřívající se látky a směsi, kategorie 1
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

Klasifikace je v souladu s následujícími předpisy : ATP 12

PZDA Borozda

Bezpečnostní List

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

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.



PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878
Dátum vydania: 5/8/2023 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : PZDA Borozda
Výrobný kód : LTNDPB
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 fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

PZDA Borozda

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]
Black 7 (CI:77266)	č. CAS: 1333-86-4 č.v ES: 215-609-9	30 – 35	Self-heat. 1, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Glycerin	č. CAS: 56-81-5 č.v ES: 200-289-5	3 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalácia:prach,hmla), H332
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.

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

5.3. Rady pre požiarnikov

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m ³
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)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Dánsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbon black
OEL TWA [1]	3.5 mg/m ³
Poznámka	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Odkaz na predpisy	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m ³
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistöt)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3.5 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Αιθάλη
OEL TWA	3.5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Maďarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Ipari korom [„Carbon Black“]
AK (OEL TWA)	3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció
Odkaz na predpisy	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Írsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)
Odkaz na predpisy	Chemical Agents Code of Practice 2021
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja 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
Portugalsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Poznámka	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Odkaz na predpisy	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Negro de humo

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Island - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Kolefni
OEL TWA	3.5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Nórsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbon Black (lampesot)
Grænseverdi (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	FOR-2021-06-28-2248
USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Poznámka (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Odkaz na predpisy	ACGIH 2021
Glycerin (56-81-5)	
Belgicko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Chorvátsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
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)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Glycerin (56-81-5)	
Estónsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m ³
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
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteist)
Francúzsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Poznámka	Valeurs recommandées/admises
Odkaz na predpisy	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (E)
Koeficient obmedzenia 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
Grécko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Poznámka	Frakcja 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
Slovensko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	glicerín
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL STEL	400 mg/m ³

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Glycerin (56-81-5)	
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
Španielsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Odkaz na predpisy	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Veľká Británia - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Odkaz na predpisy	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Švajčiarsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Glycérine / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (i) / (e)
Kritická toxicita	VRS / OAW
Poznámky	SS _C / SS _C
Odkaz na predpisy	www.suva.ch, 01.01.2021
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Bulharsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Бензилалкохол
OEL TWA	5 mg/m ³
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.)
Česká republika - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Finsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Bentsyialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Odkaz na predpisy	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteistö)
Nemecko - Limity expozície na pracovisku (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
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
Lotyšsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litva - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
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)
Poľsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Odkaz na predpisy	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovinsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	benzilalkohol
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
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)
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 ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Kritická toxicita	VR / AW
Poznámky	R, SS _c / H, SS _c
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

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.2. Ochrana pokožky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.3. Ochrana dýchania

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
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
Rozpusťnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: 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

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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.

Black 7 (Cl: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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný.

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Nie je ľahko rozložiteľná

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Povrchové napätie	Not applicable (solid)
Ekológia - pôda	No (test) data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.
Glycerin (56-81-5)	
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.
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
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

Komponent	
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.
Glycerin (56-81-5)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Komponent

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.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.4. Obalová skupina				
Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené	Nenariadené
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
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

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.

PZDA Borozda

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 : B(3) - nebezpečné pre vodné organizmy
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Žiaden komponent sa nenachádza 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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

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,hmlu) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
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 vdychnutí.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Self-heat. 1	Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

PZDA Borozda

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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.



PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
Issue date: 5/8/2023 Version: 1.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : PZDA Borozda
Product code : LTNDPB
Product group : Finished Ink

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Intended for professional use as tattoo ink/permanent makeup ink.

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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

1.4. Emergency telephone number

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

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
Australia	NSW Poisons Information Centre The Children's Hospital at Westmead	Locked Bag 4001 NSW 2145 Westmead	13 11 26	
Ireland	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road 9 Dublin	+353 1 809 2566 (Healthcare professionals- 24/7) +353 1 809 2166 (public, 8am - 10pm, 7/7)	
Israel	Israel Poison Information Center Rambam Health Care Campus	6 Ha'Aliya Street 31096 Haifa	+972 4 854 1900	
Jordan	National Drug & Poison Information Center of Jordan		0798506755 00962-6-5353444	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital MSD 2090 Msida	+356 2545 6508	
Saudi Arabia	Poison Control Center-Riyadh	General Directorate of Health Affairs Medial Province	+966 112324180 +966 112324189	
United Arab Emirates	Health Authority – Abu Dhabi (HAAD) Poison & Drug Information Center (PDIC)	P.O. Box 5674 Abu Dhabi	+ 800-424	
United Kingdom	National Poisons Information Service (Belfast Centre) Royal Victoria Hospital	Grosvenor Road BT12 6BA Belfast	0344 892 0111	Only for healthcare professionals

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

EUH-statements : EUH211 - Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.

2.3. Other hazards

Contains no PBT/vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Black 7 (CI:77266)	CAS-No.: 1333-86-4 EC-No.: 215-609-9	30 – 35	Self-heat. 1, H251 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372
Glycerin	CAS-No.: 56-81-5 EC-No.: 200-289-5	3 – 4	Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Ethoxylated Fatty Alcohols	CAS-No.: 9004-98-2	1.7 – 2	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Aquatic Chronic 3, H412
Benzyl Alcohol	CAS-No.: 100-51-6 EC-No.: 202-859-9 EC Index-No.: 603-057-00-5	1 – 1.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:gas), H332

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.

First-aid measures after skin contact : Get medical advice and attention if you feel unwell. Wash skin with plenty of water.

First-aid measures after eye contact : Get medical advice/attention if you feel unwell. Rinse eyes with water as a precaution.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No additional information available

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

No additional information available

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

No additional information available

5.3. Advice for firefighters

No additional information available

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

No additional information available

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

No additional information available

6.4. Reference to other sections

No additional information available

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

No additional information available

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store locked up. Store in a well-ventilated place. Recommended storage temperature: Maximum 32°C. Keep cool.

7.3. Specific end use(s)

No additional information available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Belgium - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m ³
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Croatia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m ³
Regulatory reference	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Czech Republic - Occupational Exposure Limits	
Local name	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Remark	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Regulatory reference	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Denmark - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon black
OEL TWA [1]	3.5 mg/m ³
Remark	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Regulatory reference	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m ³
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
France - Occupational Exposure Limits	
Local name	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3.5 mg/m ³
Remark	Valeurs recommandées/admises
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Greece - Occupational Exposure Limits	
Local name	Αιθάλη
OEL TWA	3.5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Hungary - Occupational Exposure Limits	
Local name	Ipari korom [„Carbon Black“]
AK (OEL TWA)	3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció
Regulatory reference	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ireland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	
Regulatory reference	Chemical Agents Code of Practice 2021
Poland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Remark	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Remark	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Regulatory reference	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spain - Occupational Exposure Limits	
Local name	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m ³
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Iceland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Kolefni
OEL TWA	3.5 mg/m ³
Regulatory reference	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norway - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon Black (lampesot)
Grønseverdi (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m ³
Regulatory reference	FOR-2021-06-28-2248
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
Local name	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (Inhalable fraction)
Remark (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regulatory reference	ACGIH 2021
Glycerin (56-81-5)	
Belgium - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatory reference	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Croatia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glicerol
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Regulatory reference	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Czech Republic - Occupational Exposure Limits	
Local name	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
Regulatory reference	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Estonia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatory reference	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glyseroli
HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
France - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glycérine (aérosols de)
VME (OEL TWA)	10 mg/m ³
Remark	Valeurs recommandées/admises
Regulatory reference	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	200 mg/m ³ (E)
Peak exposure limitation factor	2(l)
Remark	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
Regulatory reference	TRGS900
Greece - Occupational Exposure Limits	
Local name	Γλυκερίνη
OEL TWA	10 mg/m ³
Regulatory reference	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
Poland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glicerol
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Remark	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovakia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glycerín
NPHV (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Regulatory reference	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Occupational Exposure Limits	
Local name	glicerín
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL STEL	400 mg/m ³
Remark	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulatory reference	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spain - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glicerina
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ nieblas
Regulatory reference	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glycerol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Switzerland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Glycérine / Glycerin
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (i) / (e)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (i) / (e)
Critical toxicity	VRS / OAW
Notation	SS _c / SS _c
Regulatory reference	www.suva.ch, 01.01.2021
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits	
Local name	Бензилналкохол
OEL TWA	5 mg/m ³
Regulatory reference	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.)

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Czech Republic - Occupational Exposure Limits	
Local name	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
Regulatory reference	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Finland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Bentsyylialkoholi
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Regulatory reference	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Peak exposure limitation factor	2(l)
Remark	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
Regulatory reference	TRGS900
Latvia - Occupational Exposure Limits	
Local name	Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols)
OEL TWA	5 mg/m ³
Regulatory reference	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lithuania - Occupational Exposure Limits	
Local name	Benzilo alkoholis
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Remark	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ū (ūmus poveikis)
Regulatory reference	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Poland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Fenylometanol
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Regulatory reference	Dz. U. 2018 poz. 1286
Slovenia - Occupational Exposure Limits	
Local name	benzilalkohol
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Remark	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regulatory reference	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Switzerland - Occupational Exposure Limits	
Local name	Alcool benzylique / Benzylalkohol
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm
Critical toxicity	VR / AW
Notation	R, SS _C / H, SS _C
Remark	NIOSH
Regulatory reference	www.suva.ch, 01.01.2021

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

No additional information available

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

No additional information available

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment symbol(s):



8.2.2.1. Eye and face protection

No additional information available

8.2.2.2. Skin protection

No additional information available

8.2.2.3. Respiratory protection

No additional information available

8.2.2.4. Thermal hazards

No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

No additional information available

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Appearance	: Liquid.
Colour	: No data available
Odour	: Characteristic odour.
Odour threshold	: No data available
pH	: 7.5 – 8.5
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: > 100 °C
Flash point	: > 93 °C
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: No data available
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available
Particle size	: < 1 µm

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No additional information available

10.2. Chemical stability

No additional information available

10.3. Possibility of hazardous reactions

No additional information available

10.4. Conditions to avoid

No additional information available

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified
Skin corrosion/irritation	: Not classified
	pH: 7.5 – 8.5

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Serious eye damage/irritation	: Not classified pH: 7.5 – 8.5
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified
Germ cell mutagenicity	: Not classified
Carcinogenicity	: Not classified.

Black 7 (Cl:77266) (1333-86-4)

IARC group	2B - Possibly carcinogenic to humans
Reproductive toxicity	: Not classified
STOT-single exposure	: Not classified
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Aspiration hazard	: Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified.
Not rapidly degradable	

12.2. Persistence and degradability

Black 7 (Cl:77266) (1333-86-4)

Persistence and degradability	Biodegradability in soil: not applicable. Biodegradability: not applicable.
Chemical oxygen demand (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

Glycerin (56-81-5)

Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
Biochemical oxygen demand (BOD)	0.87 g O ₂ /g substance
Chemical oxygen demand (COD)	1.16 g O ₂ /g substance
ThOD	1.217 g O ₂ /g substance

Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Persistence and degradability	Readily biodegradable in water.
Chemical oxygen demand (COD)	2.33 g O ₂ /g substance

Benzyl Alcohol (100-51-6)

Persistence and degradability	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
-------------------------------	--

12.3. Bioaccumulative potential

No additional information available

12.4. Mobility in soil

Black 7 (Cl:77266) (1333-86-4)

Surface tension	Not applicable (solid)
Ecology - soil	No (test) data on mobility of the substance available. Not toxic to plants. Not toxic to animals.

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Glycerin (56-81-5)	
Surface tension	63.4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.
Benzyl Alcohol (100-51-6)	
Surface tension	39 mN/m (20 °C)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	1.122 – 1.332 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecology - soil	Highly mobile in soil.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

Component	
Black 7 (CI:77266) (1333-86-4)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Glycerin (56-81-5)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII
Benzyl Alcohol (100-51-6)	This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

No additional information available

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.2. UN proper shipping name				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.3. Transport hazard class(es)				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.4. Packing group				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
14.5. Environmental hazards				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available				

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

14.6. Special precautions for user

Overland transport

Not regulated

Transport by sea

Not regulated

Air transport

Not regulated

Inland waterway transport

Not regulated

Rail transport

Not regulated

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Comply with applicable regulations

: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC. COMMISSION REGULATION (EU) 2020/2081 of 14 December 2020 amending Annex XVII to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) as regards substances in tattoo inks or permanent make-up, Official Journal of the European Union as of 15th December 2020, L 423/6. Commission Regulation (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006. Not classified as dangerous according to the criteria of directive(s) 67/548/EEC and/or 1999/45/EC. Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008. Official Journal of the European Union 27.7.2012, No L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

REACH Annex XVII (Restriction List)

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no REACH Annex XIV substances

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance on the REACH candidate list

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance subject to Regulation (EU) 2019/1148 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on the marketing and use of explosives precursors.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains no substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on drug precursors)

15.1.2. National regulations

Germany

Employment restrictions

: Observe restrictions according Act on the Protection of Working Mothers (MuSchG).
Observe restrictions according Act on the Protection of Young People in Employment (JArbSchG).

Water hazard class (WGK)

: WGK 3, Highly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1).

Storage class (LGK, TRGS 510)

: LGK 12 - Non-combustible liquids.

Joint storage table

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

Joint storage not permitted for

: LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.

Joint storage with restrictions permitted for

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

Joint storage permitted for

: 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.

Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

: Is not subject of the Hazardous Incident Ordinance (12. BImSchV)

Netherlands

ABM category

: B(3) - hazardous for aquatic organisms

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: None of the components are listed

SZW-lijst van mutagene stoffen

: None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: None of the components are listed

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: None of the components are listed

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: None of the components are listed

Denmark

Classification remarks

: Emergency management guidelines for the storage of flammable liquids must be followed

Danish National Regulations

: Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product
The requirements from the Danish Working Environment Authorities regarding work with carcinogens must be followed during use and disposal

Switzerland

Storage class (LK)

: LK 10/12 - Liquids

15.2. Chemical safety assessment

No additional information available

SECTION 16: Other information

Full text of H- and EUH-statements:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Acute toxicity (inhalation:dust,mist) Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Acute toxicity (inhalation:gas) Category 4

PZDA Borozda

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878

Full text of H- and EUH-statements:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3
Carc. 2	Carcinogenicity, Category 2
EUH211	Warning! Hazardous respirable droplets may be formed when sprayed. Do not breathe spray or mist.
H251	Self-heating; may catch fire.
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H332	Harmful if inhaled.
H351	Suspected of causing cancer.
H372	Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.
Self-heat. 1	Self-Heating Substances and Mixtures, Category 1
STOT RE 1	Specific target organ toxicity – Repeated exposure, Category 1

The classification complies with : ATP 12

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.