

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok  
Číslo zmes CELOLESK  
UFI C1037-: A-C0000; Z2C0000  
Ďalšie názvy zmesi H6DX-92XP-E002-XUHD  
C1037 Nitrocelulózový lesklý lak na nábytok CELOLESK

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

##### Identifikované použitia zmesi

CELOLESK C1037 je rýchloschnúci lesklý bezfarebný lak, ideálny na úpravu dreveného i prúteného nábytku vrátane sedacieho, a všetkých ďalších drevených a korkových predmetov v domácnosti.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-2 Náterové farby/náterové látky – dekoratívne

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

Meno alebo obchodné meno COLORLAK SK, s.r.o.  
Adresa Zvolenská cesta 37, Banská Bystrica, 974 05  
Slovensko  
Identifikačné číslo (IČ) 36254487  
Telefón +421 (48)4162150-1  
E-mail odbyt@colorlak.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno COLORLAK, a.s.  
Adresa Tovární 1076, Staré Město, 686 03  
Česká republika  
Identifikačné číslo (IČ) 49444964  
IČ DPH CZ49444964  
Telefón +420 572527111  
E-mail colorlak@colorlak.cz  
Adresa www stránek www.colorlak.cz

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno Ing. Veronika Chytilová  
E-mail chytilova@colorlak.cz

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H336, H335  
STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém)  
Aquatic Chronic 3, H412

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražný piktogram



### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

### Nebezpečné látky

n-butyl-acetát

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

2-metylpropán-1-ol

### Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315

Dráždi kožu.

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P101

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P103

Pred použitím si prečítajte etiketu.

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260

Nevdychujte pary/aerosóly.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P304+P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P314

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370+P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.

P403+P235

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P405

Uchovávať uzamknuté.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

### Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Lak CELOLESK C1037 je koloidný roztok nitrocelulózy v organických rozpúšťadlách s prídavkom zvláčňovadiel, syntetických živíc a špeciálnych aditív.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Registračné číslo: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát	20-30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2
EC: 905-588-0 Registračné číslo: 01-2119539452-40	Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	18,5-21,5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Špecifický koncentračný limit: STOT RE 2, H373 (centrálny nervový systém): C ≥ 10 % ATE Dermálne = 1100 mg/kg bw ATE Inhalačne (pary) = 11 mg/l	2
CAS: 9004-70-0 EC: 682-719-5	Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6%	15-22	Desen. Expl. 3, H207	1
Index: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23	2-metylpropán-1-ol	9-12	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	2
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43	etanol	8-11	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 650-015-00-7 CAS: 8050-09-7 EC: 232-475-7 Registračné číslo: 01-2119480418-32- xxxx	kolofónia	≤0,13	Skin Sens. 1, H317	

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Poznámky

- 1 Poznámka T: S touto látkou možno obchodovať vo forme, ktorá nemá vlastnosti fyzikálnej nebezpečnosti vyjadrené klasifikáciou v zázname v časti 3. Ak sa na základe výsledkov príslušnej metódy(-ód) uplatnenej (-ých) v súlade s časťou 2 prílohy I k tomuto nariadeniu preukáže, že špecifická forma látky, s ktorou sa obchoduje, nemá túto fyzikálnu vlastnosť alebo tieto fyzikálne nebezpečenstvá, látka sa má klasifikovať v súlade s výsledkom alebo výsledkami tohto testu alebo týchto testov. Príslušné údaje vrátane odkazu na príslušnú testovaciu metódu (testovacie metódy) sa uvádzajú v karte bezpečnostných údajov.
- 2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

#### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

#### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V žiadnom prípade nevykonávajte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

#### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypíť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

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

##### Pri vdýchnutí

Vdychovanie pár môže spôsobiť poleptanie dýchacieho traktu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

##### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

##### Po požití

Môže dôjsť k poleptaniu tráviaceho traktu.

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

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

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

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,35 l	plechovka / konzerva	FE
0,75 kg	plechovka / konzerva	FE
3,5 l	plechovka / konzerva	FE
9 l	vedierko	FE

Skladovacia trieda 8A - Horľavé žieraviny

Skladovacia teplota +5 až +25 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

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

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	241 mg/m <sup>3</sup>

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Európska únia

### Smernica Komisie (EÚ) 2019/1831

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	723 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	150 ppm

### Európska únia

### Smernica Komisie 91/322/EHS

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	OEL Osemhodinové	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	100 ppm
	OEL 15 minút	884 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	200 ppm
	OEL Osemhodinové	221 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	442 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	100 ppm

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Butylacetáty (CAS: 123-86-4)	NPEL priemerný	241 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	723 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	150 ppm
Butylalkoholy (butanoly) (CAS: 78-83-1)	NPEL priemerný	310 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	100 ppm
etanol (CAS: 64-17-5)	NPEL priemerný	960 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	500 ppm
	NPEL krátkodobý	1920 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	1000 ppm

### DNEL

#### 2-metylpropán-1-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	310 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	55 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavateľa

#### etanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	950 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Pracovníci	Dermálne	343 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavateľa
Spotrebitelia	Inhalačne	114 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		echa
Spotrebitelia	Dermálne	206 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		echa
Spotrebitelia	Orálne	87 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		echa

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kolofónia					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	2,131 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Dermálne	1,065 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA
Spotrebitelia	Orálne	1,065 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		ECHA

n-butyl-acetát					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	600 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	300 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	35,7 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	11 mg/kg	Akútne účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	6 mg/kg	Akútne účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	2 mg/kg	Akútne účinky systémové		BL dodavatele

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	442 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Dermálne	212 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Dermálne	125 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Orálne	12,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	221 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne		BL dodavatele
Pracovníci	Inhalačne	442 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové		BL dodavatele
Spotrebitelia	Inhalačne	260 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne		BL dodavatele

### PNEC

2-metylpropán-1-ol			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,4 mg/l		BL dodavatele
Morská voda	0,04 mg/l		BL dodavatele
Voda (občasný únik)	11 mg/l		BL dodavatele

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

<b>2-metylpropán-1-ol</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l		BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	1,52 mg/kg sušiny sedimentu		BL dodavatele
Morské sedimenty	0,152 mg/kg sušiny sedimentu		BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,0699 mg/kg sušiny pôdy		BL dodavatele

<b>etanol</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,96 mg/l		BL dodavatele
Morská voda	0,79 mg/l		BL dodavatele
Voda (občasný únik)	2,75 mg/l		echa
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l		BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu		echa
Morské sedimenty	2,9 mg/kg sušiny sedimentu		echa
Pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg		BL dodavatele
Potravinový reťazec	380-720 mg/kg potravy		echa

<b>n-butyl-acetát</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,18 mg/l		BL dodavatele
Morská voda	0,018 mg/l		BL dodavatele
Voda (občasný únik)	0,36 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l		BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg		BL dodavatele
Morské sedimenty	0,0981 mg/kg		BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	0,0903 mg/kg		BL dodavatele

<b>Xylén technický (zmes s etylbenzénom)</b>			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,327 mg/l		BL dodavatele
Morská voda	0,327 mg/l		BL dodavatele
Pôda (poľnohospodárska)	2,31 mg/kg sušiny pôdy		BL dodavatele
Potravinový reťazec	0,327 mg/l		BL dodavatele
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	6,58 mg/l		BL dodavatele
Morské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu		BL dodavatele
Sladkovodné sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu		BL dodavatele



## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (podľa charakteru vykonávanej práce).

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374). Materiál rukavíc: Nitrilkaučuk (EN 374). Penetračná doba materiálu rukavíc:  $\geq 480$  minút (EN 374). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný, Gardnerova stupnica 1-6 (metodika výrobcu B5/TD1-1 (PND 67 3011))
Zápach	po organických rozpúšťadlách
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	$< -90$ °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	$-114,15$ °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	$-78$ °C (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	$-94,96-13,2$ °C (BL dodavatele)
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	$108$ °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	$78,3$ °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	$124-126,5$ °C (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	$136,2-144,5$ °C (BL dodavatele)
Horľavosť	horľavá kvapalina I. triedy nebezpečnosti (ČSN 65 0201)
etanol (CAS: 64-17-5)	horľavý (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	horľavý (odvozeno od bodu vzplanutí)
Nitrocelulóza, obsah dusíka $\leq 12,6\%$ (CAS: 9004-70-0)	Vysoce hořlavý (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	horľavý (BL dodavatele)
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	$0,8$ % (pre xylén technický (zmes s etylbenzénom))
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	$1,7$ % (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	$3,3$ % (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	$1,2$ % (literatura)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	$0,8$ % (BL dodavatele)
horný	$19$ % (pre etanol)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	$10,9$ % (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	$19$ % (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	$7,6$ % (literatura)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	$7$ % (BL dodavatele)
Teplota vzplanutia	$9$ °C (PND 67 3015)

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	31 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	12,85 °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	27 °C (BL dodavatele)
Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6% (CAS: 9004-70-0)	12 °C (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	18-32 °C (BL dodavatele)
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	400 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	362,85 °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	415 °C (BL dodavatele)
Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6% (CAS: 9004-70-0)	>180 °C (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	432-528 °C (BL dodavatele)
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	7 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	7 (neriedené pri 20 °C) (BL dodavatele)
Kinematická viskozita	>20,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,83 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (BL dodavatele)
Rozpustnosť vo vode	nemiešateľný
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	70 g/l (20 °C) (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	789 000 mg/l pri 20°C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	5,3 g/l pri 20 °C (pH 6) (BL dodavatele)
Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6% (CAS: 9004-70-0)	nerozpustný (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	146-190,7 mg/l pri 25 °C (BL dodavatele)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	LogPow -0,35 až 3,2 (pre obsiahnuté látky)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	1 (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	2,3 (BL dodavatele)
Tlak pár	6,5 hPa až 93 hPa pri 20 °C (pre obsiahnuté látky)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	16 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	57,26 hPa pri 19,65 °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	11,6 hPa pri 20 °C (BL dodavatele)
Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6% (CAS: 9004-70-0)	5810 Pa (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	650-944 Pa (BL dodavatele)
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,95 g/cm <sup>3</sup> pri 23 °C (DIN 53217/3)
2-metylpropán-1-ol (CAS: 78-83-1)	0,8017 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavatele)
etanol (CAS: 64-17-5)	0,7844 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C (BL dodavatele)
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	0,8812 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C (BL dodavatele)
Xylén technický (zmes s etylbenzénom)	0,862-0,88 g/cm <sup>3</sup> pri 25 °C (BL dodavatele)
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	kvapalina
Obsah prchavých organických látok (VOC) vo výrobku: kategórie a podkategórie produktov - neklasifikovaný	

### 9.2. Iné informácie

Vzhľad	stredne tekutá kvapalina bez cudzích, mechanických nečistôt (metodika výrobcu B5/TD1-17 (ČSN EN ISO 1513))
Teplota horenia	19 °C (PND 65 6212)
Teplota vznietenia	325 °C (PND 33 0371)
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,707 kg/kg (výpočet)
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,511 kg/kg (výpočet)

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Obsah neprchavých látok (sušiny)  $\geq 25$  % objemu (výpočet)  
 Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 664 g/l (výpočet)  
 Horľavosť - teplotná trieda: T2 (PND 33 0371); Výhrevnosť: 28,87 MJ/kg (PND 65 6169); Spalené teplo: 31,07 MJ/kg (PND 65 6169).

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE		5946 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE		59,46 mg/l				Výpočet hodnoty	

2-metylpropán-1-ol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Inhalačne (pary)	LC <sub>50</sub>		>18,18 mg/l vzduchu	14 dní	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg		Králik			BL dodavat ele

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		7060 mg/kg		Potkan			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>		117000-125000 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>20000 mg/kg		Králik			BL dodavat ele

kolofónia								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		1000 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Dermálne	LD <sub>50</sub>		2000 mg/kg bw		Krysa			ECHA

n-butyl-acetát								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		10736 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>21,1 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele
Dermálne	LD <sub>50</sub>		>14000 mg/kg		Králik			BL dodavat ele
Inhalačne	LC <sub>0</sub>		>38,32 mg/l	6 hodín	Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6%								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)			BL dodavat ele

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)								
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Inhalačne (pary)	LD <sub>50</sub>		6350 ppm	4 hodiny	Krysa			ECHA
Dermálne	LD <sub>50</sub>		12126 mg/kg bw		Králik			ECHA
Orálne	NOAEL		150 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Orálne	LOAEL		150 mg/kg bw		Krysa			ECHA
Dermálne	ATE		1100 mg/kg bw					
Inhalačne (pary)	ATE		11 mg/l					

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### 2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi	OECD 404		Králik	BL dodavateľa

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

#### 2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Vážne poškodenie očí	OECD 405		Králik	BL dodavateľa

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

#### 2-metylpropán-1-ol

Účinok	Parameter	Metóda	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Účinky na plodnosť	NOAEL		7,5 mg/l	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa
Vývojová toxicita	NOAEL	OECD 414	10 mg/l	Negatívny	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľa

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Toxicita opakovanej dávky

#### 2-metylpropán-1-ol

Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Pitná voda	NOAEL	Negatívny	OECD 408	1450 mg/kg	90 dní	Potkan (Rattus norvegicus)		BL dodavateľ e

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

etanol								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			9700 mg/kg bw/deň		Myš		echa
Inhalačne	NOAEC			6,66 mg/l vzduchu		Krysa		echa

kolofónia								
Cesta expozície	Parameter	Výsledok	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL			3000 ppm		Krysa		ECHA

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

2-metylpropán-1-ol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>		>100 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		>100 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia pulex)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 201	>100 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
EC <sub>10</sub>	OECD 209	>100 mg/l	16 hodín	Baktérie (Pseudomonas putida)		BL dodavateľ

etanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>		>8140 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		9268-14221 mg/l	48 hodín	Kôrovce		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		675-22000 mg/l	96 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy		echa
EC <sub>50</sub>		5,8 g/l	4 hodiny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		echa

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia

9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

kolofónia						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>		1,7 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
LC <sub>50</sub>		1,6 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce		ECHA
EC <sub>50</sub>		16,6 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy		ECHA
EC <sub>50</sub>		10 g/l	3 hodiny	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

n-butyl-acetát						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>		18 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		44 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia sp.)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		397 mg/l	72 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (Pseudokirchneriella subcapitata)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>		356 mg/l	40 hodín	Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 208	>1000 mg/kg	14 dní	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ

Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6%						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>5000 mg/l	96 hodín	Ryby (Brochydemic rerio)		BL dodavateľ
NOEC	OECD 202	100000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ
ErC <sub>50</sub>	OECD 201	>90000 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		BL dodavateľ
EC <sub>50</sub>	OECD 209	>10000 mg/l	3 hodiny	Baktérie (Salmonella typhimurium)		BL dodavateľ

Xylén technický (zmes s etylbenzénom)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC <sub>50</sub>		96 mg/l	24 hodín	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC <sub>50</sub>		2,2 mg/l	73 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		ECHA

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
IC <sub>50</sub>		1 mg/l	24 hodín	Vodné bezstavovce		ECHA
LC <sub>50</sub>		2,6 mg/l	4 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

### Chronická toxicita

#### 2-metylpropán-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		20 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

#### n-butyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 211	23 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		BL dodavateľ

### Xylén technický (zmes s etylbenzénom)

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		960 µg/l		Vodné bezstavovce		ECHA
NOEC		1,3 mg/l	56 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

### Biologická odbúrateľnosť

#### 2-metylpropán-1-ol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	>70 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	BL dodavateľ

#### etanol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
		94 %				BL dodavateľ
CHSK		2,08 mg/kg				BL dodavateľ
BSK <sub>5</sub>		1,46 mg/kg				BL dodavateľ



## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Nitrocelulóza, obsah dusíka ≤ 12,6%

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	>60 %	28 dní			BL dodavateľ e

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### 2-metylpropán-1-ol

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Pow	1				25°C	BL dodavateľa

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### 2-metylpropán-1-ol

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota	Výsledok	Zdroj
Koc	2,1			Vysoká	BL dodavateľa

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 01 11\* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1263

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia 9. 2. 2024  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBA

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

### 14.4. Obalová skupina

II

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1263

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



#### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie

163, 367, 640D, 650

Obmedzené množstvá

5 L

Vybrané množstvá

E2

#### Obal

Obalové inštrukcie

P001, IBC02, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly

PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie

MP19

#### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny

T4

Zvláštne ustanovenie

TP1, TP8, TP28

#### ADR cisterny

Kód cisterny

LGBF

Vozidlo na prepravu v cisternách

FL

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

#### Zvláštne ustanovenie pre

Prevádzka

S2, S20

#### Železničná preprava - RID

Zvláštne ustanovenie

163, 367, 640D, 650

Vybrané množstvá

E2

#### Obal

Obalové inštrukcie

P001, IBC02, R001

Zvláštne ustanovenie pre obaly

PP1

Ustanovenia na zmiešané balenie

MP19

#### Prenosné cisterny a kontajnery na prepravu vo voľne loženom stave

Pokyny

T4

Zvláštne ustanovenie

TP1, TP8, TP28

#### RID nádrže

Kód cisterny

LGBF

Dopravná kategória

0

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo	Y344
Baliace inštrukcie pasažier	355
Baliace inštrukcie kargo	366

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)	F-E, S-E
MFAG	310

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H207	Nebezpečenstvo požiaru alebo rozletenia úlomkov; zvýšené riziko výbuchu, ak sa zníži obsah desenzibilizačného činidla.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdychnutí.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

P260	Nevdychujte pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P314	Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu (odolnú alkoholu), oxid uhličitý, vodnú hmlu, prášok.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	Biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EC <sub>10</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 10% populácie
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
ChSK	Chemická spotreba kyslíka
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>0</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 0% populácie
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku

## C1037 NITROCELULÓZOVÝ lesklý lak na nábytok CELOLESK

Dátum vytvorenia	9. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Desen. Expl.	Výbušniny so zníženou citlivosťou
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
Skin Sens.	Kožná senzibilizácia
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

### **Pokyny pre školenie**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### **Odporúčané obmedzenie použitia**

neuveďené

### **Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### **Ďalšie údaje**

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### **Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.