



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Látka / zmes	SOLDECOL S 6006
Číslo	zmes
UFI	30
	MK20-60MC-N00V-P6JV

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

##### Identifikované použitia zmesi

Riedidlo do syntetických, olejových a fermežových náterových hmôt nanášaných štetcom alebo valčekom. Tento produkt je určený na predaj spotrebiteľovi a odborné/priemyselné použitie.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-PNT-7 Odstraňovače náterových farieb, riedidlá a súvisiace pomocné látky

##### 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	HET SLOVAKIA, s. r. o.
Adresa	Esterházyovcov 1549/25, Galanta, 924 01 Slovensko
Telefón	+421 905 658 584
E-mail	predaj@hetslovakia.sk
Adresa www stránok	www.het.sk

##### Výrobca

Meno alebo obchodné meno	ELASTIK spol. s r.o.
Adresa	Šelpice 252, Bohdanovce nad Trnavou, 91909 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	17642108
IČ DPH	SK2020390328
Telefón	00421335903911
E-mail	elastik@elastik.sk
Adresa www stránok	www.elastik.sk

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	ELASTIK spol. s r.o.
E-mail	elastik@elastik.sk

#### 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, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

### 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  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Repr. 2, H361d  
STOT RE 1, H372  
Aquatic Chronic 2, H411

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený toluén

#### Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361D	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

#### 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: 649-330-00-2 CAS: 64742-82-1 ES: 265-185-4 Registračné číslo: 01-2119490979-12-0005	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený	>80	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 (centrálny nervový systém) Aquatic Chronic 2, H411	2, 3, 5, 6, 7



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-021-00-3 CAS: 108-88-3 ES: 203-625-9 Registračné číslo: 01-2119471310-51-0022	toluén	5-30	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373	3, 4, 5
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119539452-40-0000	xylén	1-10	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	1, 3, 4

### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*
- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.*
- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.*
- Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*
- Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.*
- Splnená Poznámka P*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Nevykonávajte umelé dýchanie bez vlastnej ochrany (napr. rúška). 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. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. Podľa situácie volajte záchrannú službu a zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

#### 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 ošetrovanie, 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. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

#### Po požití

Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

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

#### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

#### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

#### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

### 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 (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 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. Neprípustite vniknutie do kanalizácie.

### 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. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. 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.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
0,4 l	fľaša	PET
0,7 l	fľaša	PET
4 l	kanister	FE
9 l	kanister	FE

Skladovacia teplota min 5 °C, max 30 °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

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce údaje.

## 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 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
xylén (CAS: 1330-20-7)	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

Poznámky

Pokožka.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
toluén (CAS: 108-88-3)	OEL Osemhodinové	192 mg/m <sup>3</sup>
	OEL Osemhodinové	50 ppm
	OEL 15 minút	384 mg/m <sup>3</sup>
	OEL 15 minút	100 ppm

Poznámky

Pokožka.

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Lakový benzín (CAS: 64742-82-1)	NPEL priemerný	300 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	600 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	100 ppm

Poznámky

Toxicita (karcinogenita) závisí na obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je ustanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
toluén (CAS: 108-88-3)	NPEL priemerný	192 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm
	NPEL krátkodobý	384 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	100 ppm
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL priemerný	221 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL priemerný	50 ppm



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Xylén, zmiešané izoméry (CAS: 1330-20-7)	NPEL krátkodobý	442 mg/m <sup>3</sup>
	NPEL krátkodobý	100 ppm

#### Poznámky

Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
toluén (CAS: 108-88-3)	o-Krezol	1,03 mg/g kreatinínu	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
		1,5 mg/l		
		14,3 µmol/l		
		1,03 mg/g kreatinínu		
		1,08 µmol/mmol kreatinínu		
	Kyselina hipurová	2401 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		13399 µmol/l		
	o-Krezol	1,5 mg/l	Moč	pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách
		14,3 µmol/l		
	Kyselina hipurová	1600 mg/g kreatinínu	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1010 µmol/mmol kreatinínu		
Toluén	600 µg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny	



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

toluén (CAS: 108-88-3)	Toluén	6517 nmol/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Xylén (všetky izoméry) (CAS: 1330-20-7)	Suma kyselín 2,3,4-metylhipurových	2000 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		10355 µmol/l		
		1334 mg/g kreatinínu		
		781 µmol/mmol kreatinínu		
Xylén		1,5 mg/l	Krv	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		14,6 µmol/l		

### DNEL

#### ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1100-1300 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	840 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	640-1200 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	180 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	Dodávateľ

#### toluén

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	226 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky systémové	Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	384 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	226 mg/m <sup>3</sup>	Akútne účinky miestne	Dodávateľ
Pracovníci	Dermálne	384 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Dermálne	226 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	56,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	Dodávateľ
Pracovníci	Inhalačne	192 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Inhalačne	56,5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne	Dodávateľ
Spotrebiteľia	Orálne	8,13 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	Dodávateľ

### PNEC

#### toluén

Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,68 mg/l	Dodávateľ
Sladkovodné sedimenty	16,39 mg/kg	Dodávateľ
Morské sedimenty	16,39 mg/kg	Dodávateľ
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	13,61 mg/l	Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

toluén		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Pôda (poľnohospodárska)	2,89 mg/kg	Dodávateľ

### 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.

#### Ochrana kože

Ochranné rukavice na prácu s chemikáliami - odolné voči organickým rozpúšťadlám (v súlade s STN EN ISO 374) - Typ A, trieda prevedenia pre permeáciu min. 2. Vhodný materiál nitrilkaučuk alebo butylkaučuk; hrúbka >0,4 mm; doba prieniku >30 min. Výber vhodných rukavíc závisí aj od ďalších vplyvov a podmienok použitia (zmes môže byť používaná na rôzne účely s ďalšími látkami, nutnosť okrem chemickej ochrany aj ochrana proti prerezaniu, prepichnutiu, tepelná ochrana, možné reakcie na materiál rukavíc). Vhodnosť rukavíc teda nie je možné na všetky účely vopred určiť a musí byť overená pri reálnom použití. Vzhľadom na veľké množstvo rôznych typov je nutné dodržiavať pokyny výrobcu rukavíc. Rukavice je nutné vymeniť vždy v prípade ich poškodenia alebo pri prekročení doby prieniku.

Na ochranu tela použite pracovný odev.

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Není.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach	po uhľovodíkoch
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	110-180 °C
Horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	0,8 %
horný	6,5 %
Teplota vzplanutia	<21 °C
Teplota samovznietenia	280-470 °C
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Hodnota pH	nerozpustné (vo vode)
Kinematická viskozita	1,3-1,5 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	<5 kPa pri 40 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,75-0,85 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii

### 9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania údaj nie je k dispozícii



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	<850 g/l
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,90 kg/kg
trieda nebezpečnosti horľavé látky: I	

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

#### 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

Nebezpečné látky v koncentráciách presahujúcich expozičné limity môžu spôsobiť akútnu inhalačnú otravu, a to podľa koncentrácie a dĺžky expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

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

#### SOLDECOL S 6006

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Dermálne	ATE	22000 mg/kg				Výpočet hodnoty	
Inhalačne (pary)	ATE	220 mg/l				Výpočet hodnoty	

#### ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Potkan			Dodávateľ
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>5610 mg/m <sup>3</sup>	4 hodiny	Potkan			Dodávateľ
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Králík			Dodávateľ

#### toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg bw					Dodávateľ
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	188 mg/m <sup>3</sup>					Dodávateľ
Dermálne	LD <sub>50</sub>	5000 mg/kg bw					Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

xylén							
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Orálne	LD <sub>50</sub>	3523 mg/kg bw					Dodávateľ
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	27,124 mg/m <sup>3</sup>					Dodávateľ
Dermálne	LD <sub>50</sub>	12,126 mg/kg					Dodávateľ

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Dermálne	Vysušovanie a popraskanie kože			Dodávateľ

toluén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

xylén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

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

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
Oko	Nedráždi			Dodávateľ

toluén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Slabo dráždi			Dodávateľ

xylén				
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi			Dodávateľ

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

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

toluén					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

### Senzibilizácia

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ
Dermálne	Nespôsobuje senzibilizáciu				Dodávateľ

### Mutagenita zárodočných buniek

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

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Výsledok	Doba expozície	Špecifický cieľový orgán	Druh	Pohlavie	Zdroj
Negatívny					Dodávateľ

### Karcinogenita

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

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Negatívny			Dodávateľ

### toluén

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Nie je karcinogénny			Dodávateľ

### Reprodukčná toxicita

Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený							
Účinok	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
				Negatívny			Dodávateľ

### toluén

Účinok	Parameter	Hodnota	Špecifický cieľový orgán	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Plod	Toxický pre reprodukciu			Dodávateľ

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Ospalosť, Závraty			Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

toluén						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Ospalosť, Závraty			Dodávateľ

xylén						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne			Dráždi			Dodávateľ

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

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
			Vysušovanie a popraskanie kože			

toluén						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	625 mg/kg bw/deň				Dodávateľ
Inhalačne	NOAEC	98 mg/m <sup>3</sup>				Dodávateľ

xylén						
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
						Dodávateľ

### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Neurotoxické účinky				Dodávateľ

toluén					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Inhalačne					Dodávateľ

xylén					
Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne					Dodávateľ
Inhalačne					Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

#### Iné informácie

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Akútna toxicita

#### ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EL <sub>50</sub>	4,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
NOEC	2,6 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
EL <sub>50</sub>	3,1 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		Dodávateľ
LL <sub>50</sub>	8,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		Dodávateľ

#### toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	5,5 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
NOEC	1,4 mg/l		Ryby	Sladká voda	Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	3,78 mg/l		Vodné bezstavovce	Sladká voda	Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	134 mg/l		Riasy	Sladká voda	Dodávateľ
NOEC	10 mg/l		Riasy	Sladká voda	Dodávateľ
LC <sub>50</sub>	5,4-26 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	11,5 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	125-160 mg/l	48 hodín	Riasy		Dodávateľ

#### xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC <sub>50</sub>	2,6 mg/l	96 hodín	Ryby		Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	1,0 mg/l	48 hodín	Dafnie		Dodávateľ
EC <sub>50</sub>	2,2 mg/l	72 hodín	Vyššie rastliny		Dodávateľ
NOEC	0,96 mg/l	7 dní	Dafnie		Dodávateľ
NOEC	>1,3 mg/l	56 dní	Ryby		Dodávateľ
NOEC	157 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal	Dodávateľ

#### Chronická toxicita

#### ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEL	2,6 mg/l	14 dní	Ryby (Pimephales promelas)		Dodávateľ



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

### Ďalšie údaje

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Biologická odbúrateľnosť

#### ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenačne odsírený

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
	>74 %	28 dní		Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

#### toluén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
			Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

#### xylén

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
				Ľahko biologicky odbúrateľný	Dodávateľ

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

#### toluén

Parameter	Hodnota	Druh	Zdroj
BCF	90	Ryby	Dodávateľ

#### xylén

Parameter	Hodnota	Druh	Zdroj
BCF	25,9		Dodávateľ

### 12.4. Mobilita v pôde

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

#### toluén

Parameter	Hodnota	Zdroj
Log Kow	3	Dodávateľ

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

### 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. 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 nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. 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

14 06 03\* iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel

#### 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

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL

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

3 Horľavé kvapalné látky

#### 14.4. Obalová skupina

II

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 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+ohrozujúce životné prostredie





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

### Cestná preprava - ADR

Zvláštne ustanovenie	163, 640C, 650, 367
Obmedzené množstvá	5 L
Vybrané množstvá	E2

#### Obal

Obalové inštrukcie	P001
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	L1,5BN
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, 640C, 650, 367
Vybrané množstvá	E2

#### Obal

Obalové inštrukcie	P001
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	L1,5BN
Dopravná kategória	2
Spešnina	CE7

### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie limitované množstvo	Y341
Baliace inštrukcie pasažier	353
Baliace inštrukcie kargo	364

### Námorná preprava - IMDG

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

### 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. 1907/2006 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 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. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. 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 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnení. 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).

#### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
28	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:<ul style="list-style-type: none"><li>ako látky,</li><li>ako zložky iných látok, alebo</li><li>v zmesiach,</li></ul></li></ol> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:<ol style="list-style-type: none"><li>humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</li><li>kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/ EHS;</li><li>tieto motorové palivá a ropné produkty:<ul style="list-style-type: none"><li>motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul></li><li>umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</li><li>látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</li><li>pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</li></ol></li></ol>



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia 14. 11. 2019 Číslo verzie 4.0  
Dátum revízie 2. 1. 2026

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogennačne odsírený

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
29	<p>Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:</p> <p>1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– ako látky,</li><li>– ako zložky iných látok, alebo</li><li>– v zmesiach,</li></ul> <p>s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo</li><li>– príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.</li></ul> <p>Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie: „Len na odborné použitie“.</p> <p>2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:</p> <p>a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;</p> <p>b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;</p> <p>c) tieto motorové palivá a ropné produkty:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,</li><li>– výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,</li><li>– palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);</li></ul> <p>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;</p> <p>e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu.</p> <p>f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.</p>

toluén

Obmedzenie	Podmienky obmedzenia
48	<p>Nesmie sa uviesť na trh ani používať ako látka, ani v zmesiach, v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti v prípade, že sa látka alebo zmes používa v lepidlách alebo sprejových farbách určených pre širokú verejnosť.</p>

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312+H332	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H372	Spôsobuje poškodenie centrálného nervového systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
------	---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte lekára.
P331	Nevyvolávajúť zvracanie.
P405	Uchovávať uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

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

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EL <sub>50</sub>	Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
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
LL <sub>50</sub>	Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
Repr.	Reprodukčná toxicita



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

elastik

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

## SOLDECOL S 6006

Dátum vytvorenia	14. 11. 2019	Číslo verzie	4.0
Dátum revízie	2. 1. 2026		

RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

Nie sú.

### 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.

### Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 4.0 nahradzuje verziu KBÚ z 2. 1. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

### 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.