

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu**
Látka / zmes
Číslo
UFI
Souprava pro lepení bazénových folií
zmes
neuvádzeno
1VQ7-T2UP-G01G-YHR2
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Lepidlo.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-ADH-1 Lepidlá a tmely – použitie v domácnostiach, kanceláriách alebo školách
Druhotné použitie
PC-ADH-OTH Ostatné lepidlá a tmely
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Dovozca
Meno alebo obchodné meno
Adresa
Identifikačné číslo (IČ)
IČ DPH
Telefón
E-mail
Adresa www stránok
DONAUCHEM s.r.o.
Za Žoskou 377, Nymburk, 288 02
Česká republika
43774750
CZ43774750
+420 317 070 220
reach@donauchem.cz
www.donauchem.cz
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**
Meno
E-mail
DONAUCHEM s.r.o.
reach@donauchem.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: ntfc@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
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.
- Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**
Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

2.2. Prvky označovania

Výstražný piktogram



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

etyl-acetát

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

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

P271

Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P403+P235

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

P501

Zneškodniť obsah/nádoby podľa platných predpisov.

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

Zmes nižšie uvedených látok s inými, ktorých uvedenie v KBÚ nie je nutné.

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: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 Registračné číslo: 01-2119475103-46	etyl-acetát	30-50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43	butanón	12-22	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
Index: 607-021-00-X CAS: 79-20-9 EC: 201-185-2 Registračné číslo: 01-2119459211-47	metyl-acetát	8-18	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia

16. 5. 2019

Dátum revízie

20. 3. 2023

Číslo verzie

2.1

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49	acetón	8-16	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1, 2

Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

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 vdýchnutí

Ľhneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom vody, ak je možné vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky. Pokožku ľhneď opláchnite vodou alebo sprchou.

Po zasiahnutí očí

Ľhneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ľhneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvedené.

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

Nevdychujte spľodiny horenia. Použite samostatný dýchací prístroj (SDP) a protichemický ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistíte 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), zhromaždíte 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 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. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. 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. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

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.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
30 ml	fľaša	HDPE

Skladovacia trieda

3A - Horľavé kvapaliny (bod vzplanutia pod 55 °C)

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

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

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opravy všetkých druhov nafukovacích člnov, vzduchových lôžok, bazénov, stanov, hračiek atď.

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) 2017/164

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	OEL Osemhodinové	734 mg/m³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	1468 mg/m³
	OEL 15 minút	400 ppm

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
butanón (CAS: 78-93-3)	OEL Osemhodinové	600 mg/m³
	OEL Osemhodinové	200 ppm
	OEL 15 minút	900 mg/m³
	OEL 15 minút	300 ppm
acetón (CAS: 67-64-1)	OEL Osemhodinové	1210 mg/m³

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

Európska únia

Smernica Komisie 2000/39/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
acetón (CAS: 67-64-1)	OEL Osemhodinové	500 ppm

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
etyl-acetát (CAS: 141-78-6)	NPEL priemerný	734 mg/m³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	1468 mg/m³
	NPEL krátkodobý	400 ppm
butanón (CAS: 78-93-3)	NPEL priemerný	600 mg/m³
	NPEL priemerný	200 ppm
	NPEL krátkodobý	900 mg/m³
	NPEL krátkodobý	300 ppm
metyl-acetát (CAS: 79-20-9)	NPEL priemerný	310 mg/m³
	NPEL priemerný	100 ppm
	NPEL krátkodobý	770 mg/m³
	NPEL krátkodobý	250 ppm
acetón (CAS: 67-64-1)	NPEL priemerný	1210 mg/m³
	NPEL priemerný	500 ppm

Biologické medzné hodnoty

Slovensko

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorku
acetón (CAS: 67-64-1)	Acetón	80 mg/l	Moč	koniec expozície alebo pracovnej zmeny
		1378 µmol/l		
		53,36 mg/g kreatinínu		
		103,9 µmol/mmol kreatinínu		

DNEL

acetón

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálne	186 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	2420 mg/m³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	1210 mg/m³	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Dermálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Orálne	62 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotrebitelia	Inhalačne	200 mg/m³	Chronické účinky systémové		

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

butanón

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	900 mg/m ³	Akútné účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	1161 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	106 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	450 mg/m ³	Akútné účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálne	412 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálne	31 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		

etyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akútné účinky systémové		lit.
Pracovníci	Inhalačně	1468 mg/m ³	Akútné účinky miestne		lit.
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky systémové		lit.
Pracovníci	Inhalačně	734 mg/m ³	Chronické účinky miestne		lit.
Pracovníci	Dermálne	63 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		lit.
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akútné účinky systémové		lit.
Spotřebitelé	Inhalačně	734 mg/m ³	Akútné účinky miestne		lit.
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky systémové		lit.
Spotřebitelé	Inhalačně	367 mg/m ³	Chronické účinky miestne		lit.
Spotřebitelé	Dermálne	37 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		lit.
Spotřebitelé	Orálne	4,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		lit.

metyl-acetát

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	3777 mg/m ³	Akútné účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	620 mg/m ³	Akútné účinky systémové		
Pracovníci	Dermálne	43 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	64 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	3777 mg/m ³	Akútné účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálne	21,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálne	203 mg/kg bw/deň	Akútné účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálne	21,5 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálne	203 mg/kg bw/deň	Akútné účinky systémové		

PNEC

acetón

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	10,6 mg/l		
Morská voda	1,06 mg/l		

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia

16. 5. 2019

Dátum revízie

20. 3. 2023

Číslo verzie

2.1

acetón

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Voda (pravidelný únik)	21 mg/l		
Sladkovodné sedimenty	30,4 mg/kg potravy		
Morské sedimenty	3,04 mg/kg potravy		
Pôda (poľnohospodárska)	33,3 mg/kg sušiny pôdy		
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l		

etyl-acetát

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Sladkovodné prostredie	0,26 mg/l		lit.
Morská voda	0,026 mg/l		lit.
Sladkovodné sedimenty	1,25 mg/kg potravy		lit.
Morské sedimenty	0,125 mg/kg potravy		lit.
Pôda (poľnohospodárska)	0,24 mg/kg sušiny pôdy		lit.
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	650 mg/l		lit.

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. 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

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

Ochrana dýchacích ciest

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

Teplná 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, žltá
intenzita farby	svetlý
Zápach	charakteristický (po organických rozpúšťadlách)
Teplota topenia/tuhnutia	-73,5 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	70-80 °C
Horľavosť	neaplikovateľné
Dolná a horná medza výbušnosti	
dolný	1,2 %
horný	7,5 %
Teplota vzplanutia	3,8 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	408 °C
Hodnota pH	6-8 (1% roztok pri 20 °C)

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nerozpustná
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pár	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	0,75-0,85 g/cm ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
9.2. Iné informácie	
Vzhľad	kvapalina
Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
Výbušné vlastnosti	nie je výbušná (pary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zmes je horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred teplotami >40 °C, plameňmi, iskrami, zdrojmi zapálenia a nezlúčiteľnými materiálmi.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred zásadami, oxidačnými činidlami a horľavinami.

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 kritéria pre klasifikáciu splnené.
acetón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	5800 mg/kg bw		Krysa		
Dermálne	LD50		>15800 mg/kg bw		Krysa		
Inhalačne	LC50		76 mg/l	4 hodiny	Krysa		

butanón

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 423	2193 mg/kg		Potkan	F/M	
Orálne	LD50	OECD 423	2054 mg/kg		Potkan	M	
Orálne	LD50	OECD 423	2328 mg/kg		Potkan	F	
Dermálne	LD50	OECD 402	8000 mg/kg		Králik		

etyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50	OECD 401	4934 mg/kg		Králik	F/M	lit.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia

16. 5. 2019

Dátum revízie

20. 3. 2023

Číslo verzie

2.1

etyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD50		>20000 mg/kg		Králík	M	lit.
Inhalačne	LC50		>22,5 mg/l	6 hodín	Potkan	F/M	lit.

metyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		6482 mg/kg		Potkan		
Orálne	LD50		>2000 mg/kg		Potkan		
Inhalačne	LC50		>49,2 mg/l	48 hodín	Králík		

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia

etyl-acetát

Cesta expozície	Výsledok	Metóda	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
	Nespôsobuje senzibilizáciu	OECD 406		Morča		lit.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

etyl-acetát

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Výsledok	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	NOAEL	OECD 410	900 mg/kg bw/deň	90-92 dní	Bez efektu			lit.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC50		5540 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	Sladká voda		

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC50		11100 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Alburnus alburnus</i>)	Slaná voda		
EC50		8800 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia pulex</i>)	Sladká voda		
EC50		2100 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Artemisia salina</i>)	Slaná voda		
NOEC		530 mg/l	8 dní	Riasy (<i>Microcystis aeruginosa</i>)	Sladká voda		
NOEC		430 mg/l	96 hodín	Riasy (<i>Prorocentrum minimum</i>)	Slaná voda		
EC12	OECD 209	1000 mg/l	30 minút	Mikroorganizmy	Aktivovaný kal		

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC50	OECD 203	2973 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)			
EC50	OECD 202	308 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)			
EC50	OECD 201	1220 mg/l	72 hodín	Riasy (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)			

etyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
LC50		230 mg/l	96 hodín	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	Sladká voda	Experimentálne, Priebežný systém	lit.
EC50		165 mg/l	48 hodín	Dafnie (<i>Daphnia magna</i>)	Sladká voda	Experimentálne	lit.
IC50		346 mg/l	48 hodín	Bezstavovce (<i>Artemia salina</i>)	Slaná voda	Experimentálne	lit.
LC50		5600 mg/l	48 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	Sladká voda	Experimentálne, Statický systém	lit.
NOEC		>1000 mg/l	48 hodín	Riasy a ďalšie vodné organizmy (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)	Sladká voda	Experimentálne	lit.
LC50		180 mg/l	48 hodín	Ďalšie vodné organizmy (<i>Xenopus laevis</i>)	Sladká voda	Experimentálne	lit.
		650 mg/l	16 hodín	Mikroorganizmy (<i>Pseudomonas putida</i>)	Sladká voda	Experimentálne, Statický systém	lit.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia

16. 5. 2019

Dátum revízie

20. 3. 2023

Číslo verzie

2.1

Chronická toxicita

acetón

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	2212 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia pulex)		Reprodukcia	

etyl-acetát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
NOEC	<9,65 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	Sladká voda	Experimentálne, Priebežný systém	lit.
NOEC	2,4 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	Sladká voda	Experimentálne, Semi statický systém	lit.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301B	91 %	28 dní			Lahko biologicky odbúrateľný	

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
	OECD 301D	98 %	28 dní			Lahko biologicky odbúrateľný	
	OECD 301D	70 %	7 dní			Lahko biologicky odbúrateľný	

etyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
DOC		69 %	20 dní	Sladká voda	Experimentálne	Lahko biologicky odbúrateľný	lit.

metyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Stanovenie hodnoty	Výsledok	Zdroj
Spotřeba kyslíku		70 %	28 hodín				

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

acetón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		3					Výpočet hodnoty	

butanón

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow	OECD 117	0,3				40°C		

etyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
BCF		30	3 dni	Ryby (Leuciscus idus)	Sladká voda		Experimentálne	lit.
Log Kow		0,68				25°C		lit.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

metyl-acetát

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Stanovenie hodnoty	Zdroj
Log Pow		0,18						

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v pôde

acetón

Parameter	Hodnota	Prostredie	Teplota
Adsorpčný koeficient zemina (Kd)	1500 ml/kg		

Neuvedené.

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

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

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 nevyliievajte 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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1133

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

14.4. Obalová skupina

II - látky predstavujúce stredné nebezpečenstvo

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

Obmedzené a vyňaté množstvá: 5 l/E2

Dopravná kategória (Kód obmedzujúci tunel): 2 (D/E)

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

33
1133

F1

3



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. Výrobok obsahuje prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. 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

Nebolo vykonané (zmes).

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.
P271	Používať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P403+P235	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
P501	Zneškodniť obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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
-----	--

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019	Číslo verzie	2.1
Dátum revízie	20. 3. 2023		

BCF	Biokoncentračný faktor
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
EC12	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 12% populácie
EC50	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
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC50	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 čisté a aplikované chémiu
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
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
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
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

neuvedené

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)

Verze 2.1 nahradzuje verzi 2.0 BL z 16.05.2019. Zmeny byly provedeny v oddílech 1, 2, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Údaje prevzaté z karty bezpečnostných údajov výrobcu/dodávateľa doplnené o aktuálne poznatky o obsiahnutých chemických látkach.

Souprava pro lepení bazénových folií

Dátum vytvorenia	16. 5. 2019		
Dátum revízie	20. 3. 2023	Číslo verzie	2.1

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.