

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia: 1.3	Dátum revízie: 13/1/2025	Strana: 1 z 13
Nahrádza verziu: 1.2	Dátum tlače: 23/1/2025	Jazyk: sk-IE

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO® PTFE-SPRAY

Táto karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na tieto výrobky:  
WIKO® PTFE-SPREJ

UFI: 0HJ0-K0GG-A00T-08PM

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

Všeobecné použitie: Mazací prostriedok, uvoľňovač

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti: Z O.O.  
Ulica/POB-číslo: ul. Ekonomiczna) (8)  
Poštové smerovacie číslo, mesto: PL-42-271 Czestochowa  
WWW: www.gluetec-group.com  
E-mail: info.pl@gluetec-group.com  
Telefón: +48 (0) 34 372 58 58  
Telefax: +48 (0) 34 371 11 14

Oddelenie zodpovedné za informácie:

Telefón: +(0) 34 372 58 58, E-mail: info.pl@gluetec-group.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

GIZ-Nord, Göttingen, Nemecko,  
telefón: +49 551-19240

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Aerosól 1; H222; H229 Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.  
Dráždi pokožku. 2; H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.  
STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest. Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (CLP)



Signálne slovo:

**Nebezpečenstvo**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	2 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Výstražné upozornenia:	H222	Extrémne horľavý aerosól.
	H229	Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.
	H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
	H412	Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia.
	P211	Zákaz fajčenia.
	P251	Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.
	P251	Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
	P261	Vyhňte sa vdychovaniu hmly/výparov/sprejov.
	P271	Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
	P405	Sklad je uzamknutý.
	P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.
	P501	Odstráňte obsah/kontajner na zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

### Špeciálne označovanie

Text na označenie: Obsahuje uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické látky.

### 2.3 Iné nebezpečenstvá

Ak sa nezabezpečí dostatočné vetranie, môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi. Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia pri úniku/rozliatí výrobku.

Endokrinné disruptčné vlastnosti, výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: neuplatňuje sa

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nižšie uvedených látok s prídavkami, ktoré nie sú nebezpečné:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia: 1.3  
Nahrádza verziu: 1.2

Dátum revízie: 13/1/2025  
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 1: 3 z 13  
Jazyk: en-IE

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119475515-33-xxxx zoznam č. 927-510-4 CAS 64742-49-0	Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykly Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Chronický pre vodné prostredie 2; H411.	10 - 25 %
Číslo ES 203-777-6 CAS 110-54-3	n-hexán Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Repr. 2; H361f. STOT SE 3; H336. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304. Chronická toxicita pre vodné prostredie 2; H411. Špecifické koncentračné limity (SCL): STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %.	< 1 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx Číslo ES 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	25 - 50 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Číslo ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	10 - 25 %

Úplné znenie H- a EUH-vyhĺasení: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné informácie: Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.  
Prvá pomoc: Dbajte na seba ochranu!
- V prípade vdýchnutia: Uvoľnite obmedzujúci odev a premiestnite obeť na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po kontakte s pokožkou: Umyte sa veľkým množstvom vody a mydlom. V prípade kožných reakcií vyhľadajte lekára.
- Po očnom kontakte: Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 10 až 15 minút, pričom držte viečka od seba. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne vyhľadajte očného lekára.
- Po prehltnutí: Vypláchnite ústa a vypite dostatok vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekára.

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

Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.  
Ďalšie príznaky: nevoľnosť, bolesť brucha, gastrointestinálne ťažkosti.

### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte symptomaticky. Nebezpečenstvo aspirácie: v prípade prehltnutia alebo vracania nebezpečenstvo vniknutia do pľúc. Následné sledovanie pre zápal pľúc a opuch pľúc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia: 1.3	Dátum revízie: 13/1/2025	Strana: 4 z 13
Nahrádza verziu: 1.2	Dátum tlače: 23/1/2025	Jazyk: sk-IE

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, vodný lúč, oxid uhličitý.  
V prípade veľkých požiarov: vodný prúd, pena odolná voči alkoholu.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Plný prúd vody

### 5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť. Môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi pár a vzduchu.

V prípade požiaru môže tvoriť nebezpečné plyny a pary.

Okrem toho sa môžu vyskytnúť: oxidy dusíka (NOx), uhlíkovodíky, sadze, aldehydy, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### 5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov:

Noste autonómny pretlakový dýchací prístroj a kompletný protipožiarne ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku: Nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu. Na ochladenie ohrozených nádob použite jemný vodný rozprašovač.

Nepoškodené kontajnery premiestnite z oblasti bezprostredného ohrozenia, ak sa to dá urobiť bezpečne. V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Evakuujte oblasť. Požiar hasiť na diaľku kvôli riziku výbuchu.

Nedovoľte, aby požiarne voda prenikla do povrchových alebo podzemných vôd.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi miestnych orgánov.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Nevdychujte sprej. Vyhnite sa kontaktu s látkou.

V prípade úniku odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabezpečte primerané vetranie.

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Nechráňte nechránené osoby.

Oddel'te rizikóvú oblasť v smere vetra a varujte obyvateľov.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nedovoľte, aby sa dostal do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

Nebezpečenstvo výbuchu! V prípade úniku informujte príslušné orgány.

### 6.3 Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Uniknutý materiál izolujte pomocou nehorľavého absorpčného prostriedku (napr. piesok, zemina, vermikulit, diatomitická zemina) a zhromaždite ho na likvidáciu vo vhodných nádobách v súlade s miestnymi predpismi (pozri časť 13).

Dôkladne vyčistite okolie.

V prípade väčšieho množstva: Pri odčerpávaní používajte len nevýbušné zariadenia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	5 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Ďalšie informácie: Používajte nevýbušné zariadenia a neiskriace nástroje/náradie.  
Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia pri úniku/rozliatí výrobku.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri dodatočne oddiel 8 a 13.

## ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie: V prípade potreby zabezpečte primerané vetranie a lokálne odsávanie. Nevdychujte postrek. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Zaisťte dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Pri manipulácii s veľkými množstvami zabezpečte núdzový postrek.

Bezpečnostné opatrenia proti požiaru a výbuchu:

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilití

Požiadavky na sklady a kontajnery:

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu v suchu. Uchovávajte len v pôvodnom obale. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F. Nádobu skladujte vo zvislej polohe.

Tipy na spoločné skladovanie:

Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície pri práci:

CAS č.	Označenie	Typ	Limitná hodnota
110-54-3	n-hexán	Európa: IOELV: TWA Írsko: 8 hodín	72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm 72 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku)
106-97-8	Bután	Írsko: 8 hodín	1 000 ppm
75-28-5	Izobután	Írsko: 15 minút	1 000 ppm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	6 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

DNEL/DMEL: Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch: DNEL pre pracovníkov, dlhodobý, dermálny, systémový: 300 mg/kg telesnej hmotnosti/d  
DNEL pre pracovníkov, dlhodobá, inhalačná, systémová: 2 085 mg/m<sup>3</sup> DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobá, orálna, systémová: 149 mg/kg telesnej hmotnosti/d DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobá, dermálna, systémová: 149 mg/kg telesnej hmotnosti/d DNEL pre spotrebiteľov, dlhodobá, inhalačná, systémová: 447 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie a/alebo odsávací systém v pracovnom priestore.

## Osobné ochranné prostriedky

### Kontroly expozície pri práci

- Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa musí používať vždy, keď sa prekročia hodnoty WEL. Trieda filtra musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu znečisťujúcich látok (plyn/výpar/aerosól/častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Ak je koncentrácia prekročená, musí sa použiť autonómny dýchací prístroj. Použite kombinovaný filter typu A2-P2 podľa normy EN 14387.
- Ochrana rúk: Ochranné rukavice podľa normy BS EN ISO 374:1. Dodržiavajte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa penetračnej schopnosti a času prielomu.
- Ochrana očí: tesne uzavreté okuliare podľa normy BS EN ISO 16321-1:2022.
- Ochrana tela: Noste vhodný ochranný odev.
- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia. Nevdychujte sprej. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Pri používaní tohto výrobku, nepite a nefajčite. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal dostať mimo pracoviska. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Pri manipulácii s veľkými množstvami sa zásobte núdzovým sprejom.

### Kontroly vystavenia životného prostredia

Pozrite si časť "6.2 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia".

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav pri 20 °C a 101,3 kPa	kvapalina
Farba:	Forma: Aerosól bezfarebný
Zápach:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu:	nie údaje k dispozícii)
Bod :	nie určené
Počiatočný bod varu a rozsah varu:	nie stanovené)
Horľavosť:	Extrémne horľavý aerosól.
Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti:	LEL (dolná hranica výbušnosti): 1,50 obj. % (bután) UEL (horná hranica výbušnosti): 10,90 % obj. (bután)
Zábleskový bod/rozsah zábleskového bodu:	nie určené)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	7 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Teplota rozkladu:	nie údaje k dispozícii
pH:	nestanovené
Viskozita, dynamická:	nie stanovené
Rozpustnosť:	Rozpustnosť: nie je stanovená
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie stanovené
Tlak pár:	$\leq 1$ hPa
Hustota:	pri 20 °C: 0,771 kg/l
Hustota výparov:	nie stanovené
Vlastnosti častíc:	nie relevantné

### 9.2 Ďalšie informácie

Výbušné vlastnosti:	Výpary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti:	nie stanovené
Teplota samovznietenia:	nie stanovené
Rýchlosť odparovania:	nie stanovené
Ďalšie informácie:	nie údaje k dispozícii

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Extrémne horľavý aerosól.  
Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný pri odporúčaných podmienkach skladovania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.  
Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.  
Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

oxidačné činidlá

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad:	Pri dodržiavaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. nie údaje k dispozícii
------------------	---



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	8 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Toxikologické účinky:

Tieto tvrdenia sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Pre výrobok ako taký nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita (orálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (dermálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (inhalačná): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre pokožku: Podráždenie pokožky. 2; H315 = spôsobuje podráždenie pokožky.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest: Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Senzibilizácia kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách/Genotoxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie: Chýbajú údaje.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia): H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo aspirácie: Asp. Tox. 1; H304= Môže byť smrteľný, ak sa po požití dostane do dýchacích ciest.

#### 11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastností narúšajúce endokrinný systém:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch: LD50 potkan, orálne: > 5 840 mg/kg  
LD50 potkan, dermálne>2 920 mg/kg/24 h  
LC50 potkan, inhalačne>23,3 mg/l/4h (OECD 403)

#### Príznaky

V prípade vdýchnutia:

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

Ďalšie príznaky: Bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, nedostatok vzduchu, kašeľ a ospalosť. V prípade požitia: Nevoľnosť, vracanie, hnačka.

Po kontakte s pokožkou: Podráždenie kože, podráždenie sliznice.

Po očnom kontakte: Pri priamom kontakte s očami môže spôsobiť pálenie, slzenie, začervenanie.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	9 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie: Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch:

Toxicita pre riasy:

ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201) EbL50

Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 10 - 30 mg/L/72h (OECD 201) NOELR

Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 6,3 mg/L/72h (OECD 201)

Toxicita pre dafnie:

EL50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): (OECD 202) NOELR

Daphnia magna (veľká vodná blcha): 1 mg/l/21d (OECD 211)

Toxicita pre ryby:

LL50 Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l/96h (OECD 203) NOELR

Oncorhynchus mykiss: > 1,53 mg/l/28d (QSAR Petrotox)

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Ďalšie informácie: Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch:

98%/28d

Lahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

nie je určené

### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 12.7 Iné nežiaduce účinky

Všeobecné informácie: Nedovoľte, aby sa prípravok dostal do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.

## ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Produkt

Číslo kľúča na odpad: 16 05 04\*=  
Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky.  
\* = Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	10 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Odporúčanie: Osobitné odpad.)  
Odpad zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevyhadzujte ho spolu s domovým odpadom. Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.

### Balík

Číslo kľúča na odpad: 15 01 11\*=  
kovové obaly obsahujúce nebezpečnú pevnú pórovitú maticu (napr. azbestu) vrátane prázdnych tlakových nádob  
\*= Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

Odporúčanie: Ak je to možné, dôkladne a úplne ho vyprázdňte.  
Odpad zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.  
S prázdnyimi nádobami zaobchádzajte opatrne. Spaľovanie môže spôsobiť výbuch.

### Ďalšie informácie

Nevyprázdňujte do kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o preprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: UN) 1950

### 14.2 Správny prepravný názov OSN

ADR/RID, IMDG: UN 1950, AEROSÓLY  
IATA-DGR: UN 1950, AEROSÓLY, HORLAVÉ

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

ADR/RID: Trieda 2, kód: 5F  
IMDG: Trieda 2.1, podriziko -  
IATA-DGR: (Trieda) (2.1)

### 14.4 Baliaca skupina

ADR/RID, IATA-DGR: nie relevantné)  
IMDG: -

### 14.5 Ohrozenia životného prostredia

Nebezpečné pre životné prostredie:

Látka/zmes nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Morská znečisťujúca látka: nie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia: 1.3  
Nahrádza verziu: 1.2

Dátum revízie: 13/1/2025  
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 1: 11 z 13  
Jazyk: en-IE

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa:	RID: Kemmler-číslo 23, číslo OSN UN 1950
Označenie nebezpečnosti:	2.1
Osobitné ustanovenia:	190 327 344 625
Obmedzené množstvo:	1 L)
EQ:	E0
Balenie - návod na použitie:	(P207) (LP200)
Balík - Osobitné ustanovenia:	(PP87) (RR6) (L2)
Osobitné ustanovenia pre spoločné balenie:	MP9
Kód obmedzenia tunela:	D

#### Námorná doprava (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Osobitné ustanovenia:	63 190 277 327 344 381 959
Obmedzené množstvo:	1000 ml)
Vyňaté množstvá:	E0
Balenie - návod na použitie:	(P207,) (LP200)
Balík - ustanovenia:	PP87, L2
IBC - pokyny:	-
IBC - ustanovenia:	-
Pokyny k nádrži - IMO:	-
Pokyny k nádrži - OSN:	-
Pokyny pre cisterny - ustanovenia:	-
Uloženie a manipulácia:	(SW1) (SW22)
Segregácia:	SG69
Vlastností a pozorovania:	-
Segregačná skupina:	žiadne

#### Letecká doprava (IATA)

Označenie nebezpečnosti:	(horľavina) (plyn)
Kód vyňatého množstva:	E0
Osobné a nákladné lietadlá: Qty:	Instr. Y203 - Max. Čisté množstvo/bal. 30 kg G
Osobné a nákladné lietadlá:	Pack.Instr. 203 - Max. Čisté množstvo/kg. 75 kg
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Netto množstvo/kg. 150
kg	
Osobitné ustanovenia:	(A145) (A167) (A802)
Spríevodca reakciou na núdzové situácie (ERG):	10L

### 14.7 Námorná hromadná doprava podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

#### Vnútroštátne predpisy - členské štáty ES

Prchavé organické zlúčeniny (VOC):

89 % hmotnosti= 548 g/l

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia: 1.3  
Nahrádza verziu: 1.2

Dátum revízie: 13/1/2025  
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 1: 12 z 13  
Jazyk: en-IE

### Označovanie obalov s obsahom <= 125 ml



Signálne slovo:

#### Nebezpečenstvo

Výstražné upozomenia:

H222 Extrémne horľavý aerosól.  
H229 Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozomenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia.

Zákaz fajčenia.  
P211 Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.  
P261 Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/sprejov.  
P271 Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.  
P405 Sklad je uzamknutý.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.  
P501 Odstráňte obsah/kontajner na zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Ďalšie predpisy, obmedzenia a právne požiadavky:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [smernica Seveso-III]: Fyzikálne nebezpečenstvá: Kód P3a, prahové množstvo 150 000 kg / 500 000 kg

Obmedzenie používania podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH, č.: 3, 40, 75

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [smernica Seveso-III]: P3a

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti látok v tejto zmesi nebolo .

## ODDIEL 16: Ostatné informácie

Znenie H-viet v odsekoch 2 a 3:

H222= Extrémne horľavý aerosól.  
H229 = Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.  
H315 = Spôsobuje podráždenie pokožky.  
H336= Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 = Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.  
H225 = Vysoko horľavá kvapalina a pary.  
H304 = Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest. H411 = Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. H361f = Podozrenie na poškodenie plodnosti.  
H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii.  
H220 = Mimoriadne horľavý plyn.  
H280= Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

Dôvod zmeny:

Zmeny v časti 14: ADN 2025

Dátum prvej verzie:

12/4/2021

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia (EÚ) 2020/878



## WIKO® PTFE-SPREJ

Číslo materiálu PTFE-SPRAY

Verzia:	1.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	13 z 13
Nahrádza verziu:	1.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Oddelenie, ktoré vydáva informačný list:

pozri oddiel 1: Oddelenie zodpovedné za informácie

(Skratky) (a) akronymy: ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
Aerosól: Aerosól  
Aquatic Chronic: Nebezpečný pre vodné prostredie - chronický AS/NZS: austrálske normy/novozélandské normy  
Asp. Tox.: Aspiračná toxicita CAS: Chemical Abstracts Service  
CFR: Kódex federálnych predpisov  
CLP: klasifikácia, označovanie a balenie DMEL: odvodená minimálna úroveň účinku  
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom EC: Európske spoločenstvo EL50: Efektívna miera zaťaženia 50 % EN: Európska norma  
EQ: Vyňaté množstvá EÚ: Európska únia  
Flam. Plyn: Horľavé plyny  
Flam. Liq.: horľavá kvapalina  
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov  
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov - predpisy o nebezpečnom tovare  
Kód IBC: Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo voľne loženom stave IMDG Code: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
LC50: stredná letálna koncentrácia LD50: letálna dávka 50%  
LEL: dolná hranica výbušnosti  
MARPOL: Znečistenie mora: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
OEL: limitná hodnota expozície pri práci  
OSHA: PBT: perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku  
Tlač. Plyn: Plyny pod tlakom  
REACH: REACH: registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Reprodukčná toxicita  
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru  
Podráždenie pokožky: Podráždenie kože  
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia TLV: prahová limitná hodnota  
TRGS: Technické predpisy pre nebezpečné látky  
OSN: Organizácia Spojených národov  
vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
WEL: expozičný limit na pracovisku

Informácie v tomto hárku údajov boli zistené podľa našich najlepších vedomostí a boli aktuálne v čase revízie. Nepredstavuje záruku na vlastnosti opísaného výrobku v zmysle zákonných záručných predpisov.

Najnovšie informácie o produkte sú k dispozícii na:  
<http://sumdat.net/b9pmxsx5>

