

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	1 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Táto karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na tieto výrobky:
WIKO® COPPER SPRAY

UFI: U800-U0RP-S00A-1NJN

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

Všeobecné použitie: mazivo

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. Nádobu 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 označenia

Označovanie (CLP)



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	2 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	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	Uchovávať mimo dosahu detí.
	P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia.
	P211	Zákaz fajčenia.
	P251	Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.
	P261	Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
	P271	Vyhňte sa vdychovaniu výparov/sprejov.
	P280	Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
	P405	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
	P410+P412	Sklad je uzamknutý.
	P501	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.
		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 nie je zabezpečená primeraná ventilácia, môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi. Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

Endokrinné disruptívne 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 účinných látok s hnacím plynom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia: 10.3
Nahrádza verziu: 10.2

Dátum revízie: 13/1/2025
Dátum tlače: 22/1/2025

Strana: 1: 3 z 14
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 231-159-6 CAS 7440-50-8	Meď Akútna toxicita pre vodné prostredie 1; H400.	2.5 - 10 %
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 ₂ ≥ 5 %.	< 1 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	25 - 50 %
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 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx Číslo ES 203-448-7 CAS 106-97-8	n-bután, čistý Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	10 - 25 %

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:	Ak je vystavený alebo dotknutý: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie. 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. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. 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 jednoduché. Pokračujte v oplachovaní. V prípade ťažkostí alebo pretrvávajúcich príznakov sa poraďte s oftalmológom.
Po prehltnutí:	Pozor: Nebezpečenstvo aspirácie! Okamžite vypláchnite ústa a vypite dostatok vody. Nevývolávajte vracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný. Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	4 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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

Liečte symptomaticky.

Pri okamžitom požití a zvracaní môže dôjsť k aspirácii do pľúc, čo môže mať za následok chemickú pneumóniu alebo udusenie.

Príznaky sa môžu objaviť s oneskorením.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiaci materiál vhodný pre okolie.

Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť.

V prípade požiaru môže vytvárať nebezpečné plyny a pary. Okrem toho môže dôjsť k: Sadze, uhľovodíky, 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.

Ohrozené nádoby ochladzte vodným lúčom a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny.

Nepoškodené kontajnery premiestnite z bezprostredne ohrozenej oblasti, ak je to možné 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

Ak je bezpečné, odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Zabezpečte primerané vetranie. Nevdychujte výpary/aerosól. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	5 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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.

Ďalšie informácie:

Používajte nevýbušné zariadenia a neiskriace nástroje/náradie.

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. Nedýchajte výpary/aerosól. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Nestriekajte do očí alebo na pokožku. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal dostať mimo pracoviska. Zaisťte dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov.

Bezpečnostné opatrenia proti požiaru a výbuchu:

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. Používajte len neiskriace náradie. Prijmite preventívne opatrenia proti statickým výbojom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilit

Požiadavky na sklady a kontajnery:

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

Tipy na spoločné skladovanie:

Neskladujte spolu : oxidačnými činidlami
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.3 Špecifické konečné použitie (použitia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	6 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície pri práci:

CAS č.	Označenie	Typ	Limitná hodnota
7440-50-8	Meď	Írsko: 8 hodín	0,2 mg/m ³ (dym)
		Írsko: 8 hodín	1 mg/m ³ (prach a hmla vypočítané ako Cu)
110-54-3	n-hexán	Európa: IOELV: TWA	72 mg/m ³ ; 20 ppm
		Írsko: 8 hodín	72 mg/m ³ ; 20 ppm
			(môže sa absorbovať cez pokožku)
75-28-5	Izobután	Írsko: 15 minút	1 000 ppm
106-97-8	n-bután, čistý	Írsko: 8 hodín	1 000 ppm

DNEL/DMEL:

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

Dlhodobá, pracovníci, systémová, inhalačná: 2,085 mg/m³

DNEL Dlhodobá, pracovníci, systémová, dermálna: 300 mg/kg/telesnej hmotnosti/d

DNEL Dlhodobá, spotrebiteľ, systémová, inhalačná: 447 mg/m³

DNEL Dlhodobá, pracovníci, systémová, dermálna: 149

mg/kg/telesnú hmotnosť/d DNEL Dlhodobá, pracovníci,

systémová, orálna: 149 mg/kg/telesnú hmotnosť/d

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte primerané vetranie a podľa aj lokálne odsávanie.

Osobné ochranné prostriedky

Kontroly expozície pri práci

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Ochrana dýchacích ciest sa musí používať vždy, keď sa prekročia hodnoty WEL.

Odporúčanie: celotvárová maska (EN 136), typ filtra A2-P2.

Trieda filtra musí byť vhodná pre maximálnu koncentráciu znečisťujúcich látok (plyn/výpar/aerosól/častice), ktorá môže vzniknúť pri manipulácii s výrobkom. Ak sa koncentrácia prekročí, musí sa použiť autonómny dýchací prístroj.

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:

Nehorľavý, antistatický a chemicky odolný 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.

Nevdychujte výpary/aerosól. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Nestriekajte do očí alebo na pokožku.

Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal dostať mimo pracoviska.

Zaistite dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	7 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Kontroly vystavenia životného prostredia

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

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 hnedá
Zápach:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu:	nie údaje k dispozícii)
Bod :	nie stanovené
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	nie stanovené)
Horľavosť:	Extrémne horľavý aerosól.
Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti:	LEL (dolná hranica výbušnosti): 1,50 obj. % izobután) UEL (horná hranica výbušnosti): 10,90 obj. % (izobután)
Zábleskový bod/rozsah zábleskového bodu:	nie určené)
Teplota rozkladu:	nie stanovené)
pH:	Nie je stanovené
Viskozita, dynamická:	nie stanovené
Viskozita, kinematická:	nie stanovené
Rozpusťnosť vo vode:	nie stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie stanovené
Tlak pár:	pri 20 °C: ≤ 70 hPa
Hustota:	pri 20 °C: 0,92520 g/ml
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	8 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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.

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri správnom používaní nedochádza k rozkladu.
nie stanovené)

Tepelný rozklad:

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.

ATEmix (vypočítaný): > 5 000 mg/kg

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

[ATE-mix] (vypočítané): 2 000 mg/kg < ATE ≤ 5 000 mg/kg

Akútna toxicita (inhalačná): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. ATEmix vypočítaný (výpary): > 20 mg/l

Žieravosť/podráždenie pokožky: Dráždi kožu. 2; H315 = spôsobuje podráždenie pokožky. Vážne poškodenie/podráždenie očí: Chýbajú údaje.

Senzibilizácia dýchacích ciest: chýbajúce údaje.

Senzibilizácia kože: Chýbajú údaje.

Mutagenita v zárodočných bunkách/Genotoxicita: Chýbajú údaje.

Karcinogenita: Chýbajú údaje.

Toxicita pre reprodukciu: Chýbajú údaje.

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): Chýbajú údaje.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia: 10.3
Nahrádza verziu: 10.2

Dátum revízie: 13/1/2025
Dátum tlače: 22/1/2025

Strana: 1: 9 z 14
Jazyk: en-IE

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti 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/24h
LC50, potkan, inhalačne > 23,3 mg/l/4h (výpary, OECD 403)

Príznaky

Pri vdýchnutí: podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, nedostatok vzduchu. Pri požití: nevoľnosť, vracanie, hnačka.

Po kontakte s pokožkou: svrbenie, začervenanie, bolesť.

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

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 ryby (*Oncorhynchus mykiss*), LL50: > 13,4 mg/l/96h (OECD 203), NOELR: 1,53 mg/l/28d

toxicita pre dafnie (*Daphnia magna* (vodná blcha veľká)), EL50: 3 mg/l/48h (OECD 202), NOELR: 1 mg/l/21d (OECD 211)

toxicita pre riasy (*Selenastrum capricornutum*), EL50: 10 - 30 mg/l/72h

Ďalšie informácie:

Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch:
Biologická odbúrateľnosť: 98 %/28d, ľahko biologicky odbúrateľný (OECD 301F)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie informácie:

Nie údaje k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Neurčené

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. Zabráňte rozliatiu a úniku. Veľmi malé množstvá kontaminujú pitnú vodu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	10 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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.

Odporúčanie: Špeciálny odpad. Neotvárajte násilím ani nespáľujte, ani keď je prázdny.
Odpad zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevyhadzujte ho spolu s domovým odpadom.

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.

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, HORĽAVÉ

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

ADR/RID: Trieda 2, kód: 5F
IMDG: Trieda 2, podriziko -, pozri SP63
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® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia: 10.3
Nahrádza verziu: 10.2

Dátum revízie: 13/1/2025
Dátum tlače: 22/1/2025

Strana: 1: 11 z 14
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)
Balik - 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:	pozri SP277
Vyňaté množstvá:	E0
Balenie - návod na použitie:	(P207,) (LP200)
Balik - 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
Vlastnosti 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
Iba nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Osobitné ustanovenia:	(A145) (A167) (A802)
Sprievodca reakciou na núdzové situácie (ERG):	10L

14.7 Námorná hromadná doprava podľa nástrojov IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia: 10.3
Nahrádza verziu: 10.2

Dátum revízie: 13/1/2025
Dátum tlače: 22/1/2025

Strana: 1: 12 z 14
Jazyk: en-IE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Vnútroštátne predpisy - členské štáty ES

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 Vyhňte sa vdychovaniu 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

Pre túto zmes nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia: 10.3
Nahrádza verziu: 10.2

Dátum revízie: 13/1/2025
Dátum tlače: 22/1/2025

Strana: 1: 13 z 14
Jazyk: en-IE

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. H400 = Veľmi toxický pre vodné
organizmy.
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:

23/5/2013

Oddelenie, ktoré vydáva informačný list:

pozri oddiel 1: Oddelenie zodpovedné za informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® COPPER SPRAY / KUPFER SPRAY

Číslo materiálu COPPER-SPRAY

Verzia:	10.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	14 z 14
Nahrádza verziu:	10.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

(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
Akútne vodné: Akútne: Nebezpečné pre vodné prostredie - akútne
Chronické: Nebezpečné pre vodné prostredie - chronické AS/NZS:
Austrálske normy/Novozélandské normy
Asp. Tox.: Aspiračná toxicita
ATE: Odhad akútnej toxicity
ATEmix: CAS: Chemical Abstracts Service:
Chemical Abstracts Service
CFR: Kódex federálnych predpisov
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie DIN:
Nemecký inštitút pre normalizáciu DMEL:
Odvođená minimálna úroveň účinku
DNEL: Odvođená 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 NF: francúzska norma
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku
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/2x8aziyu>

