

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1 z 16
Jazyk: sk-IE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

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

UFI: XD20-H00M-E00Q-K648

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

Všeobecné použitie: Mazivo, prostriedok na rozpúšťanie hrdze, čistiaci prostriedok

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.
(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1: 2 z 16
Jazyk: en-IE

2.2 Prvky označenia

Označovanie (CLP)



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozomenia:

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.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Bezpečnostné upozomenia:

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 hmly/výparov/sprejov.
P280	Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
P312	Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku.
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:

Mazacie oleje (ropa), C18-40, odparaťinované rozpúšťadlom, hydrokrakované, na báze destilátov
Destiláty (ropa), odparaťinované, ľahké, paraťinové, hydrogenované
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykly
Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické uhl'ovodíky, <2 % aromatické
uhl'ovodíky Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004, príloha VII:
30 % a viac: alifatické uhl'ovodíky
Parfumy (kumarín)

2.3 Iné nebezpečenstv á

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. Osobitné nebezpečenstvo pošmyknutia vytečením/rozsypaním prípravku.

Endokrinné disruptčné vlastnosti, výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 3 z 16
Jazyk: sk-IE

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:

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119486987-11-xxxx Číslo ES 305-594-8 CAS 94733-15-0	Mazacie oleje (ropné), C18-40, odparafinované rozpúšťadlom, hydrokrakované na báze destilátu. Asp. Tox. 1; H304.	< 50 %
REACH 01-2119488517-24-xxxx Číslo ES 295-301-9 CAS 91995-40-3	Destiláty (ropné), odparafinované ľahké parafínové, hydrogenované Asp. Tox. 1; H304.	< 50 %
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.	< 25 %
REACH 01-2119457273-39-xxxx zoznam č. 918-481-9 CAS 64742-48-9	Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cykly, <2% aromatické látky Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).	2.5 - 25 %
REACH 01-2119487078-27-xxxx Číslo ES 232-455-8 CAS 8042-47-5	Biely minerálny olej ropa) Asp. Tox. 1; H304.	< 2.5 %
Číslo ES 203-777-6 CAS 110-54-3	n-hexán Plameň. Liq. 2; H225. Dráždi pokožku. 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 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (komp.); 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-vyhĺásení: pozri oddiel 16.

Ďalšie informácie:

Obsahuje: Označenie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004, príloha VII:

Obsahuje:

30 % a viac: alifatické uhľovodíky Parfumy (kumarín)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 4 z 16
Jazyk: sk-IE

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! Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.
- 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. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, obuv alebo pančuchy. Ak podráždenie pokožky pretrváva, 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 sa poraďte s oftalmológom.
- Po prehltnutí:** Nevyvolávajte zvracanie. Nebezpečenstvo aspirácie!
Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí.
V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na použitie alebo kartu bezpečnostných údajov).

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte symptomaticky.

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 tvoriť nebezpečné plyny a pary. Okrem toho môže dôjsť k: uhľovodíky, sadze, oxid uhľnatý a oxid uhličitý.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov:

Noste autonómny pretlakový dýchací prístroj a kompletný protipožiarny ochranný odev. Nedýchajte výpary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 5 z 16
Jazyk: sk-IE

Ďalšie informácie:

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

Ak je bezpečné, odstráňte všetky zdroje vznietenia.
Zabezpečte primerané vetranie. Zabráňte vdychovaniu hmly/výparov/striekancov.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu.
Oddel'te rizikovú 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

Zoberte nehorľavým, tekutým spojovacím materiálom (napr. piesok/zemina/diatomacia zemina/vermikulit) a vykonajte likvidáciu podľa pokynov.
Dôkladne vyčistite okolie.
V prípade väčšieho množstva: Pri odčerpávaní používajte len nevýbušné zariadenia.
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 zabezpečte primerané vetranie a lokálne odsávanie.
Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/striekancov.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev 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.
Zaistite dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na oplachovanie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 6 z 16
Jazyk: sk-IE

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.

Prijmite preventívne opatrenia proti statickým výbojom.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nekompatibilití

Požiadavky na sklady a kontajnery:

Nádobu uchovávať tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávať nádobu v suchu. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.

Nádoby skladujte vo zvislej polohe. Uchovávať len v pôvodnom obale.

Tipy na spoločné skladovanie: Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel.

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 ³ ; 20 ppm 72 mg/m ³ ; 20 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku)
75-28-5	Izobután	Írsko: 15 minút	1 000 ppm

DNEL/DMEL:

Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakovaných destilátoch na báze rozpúšťadiel:

DNEL dlhodobá, pracovníci, inhalačná, systémová: 2,7 mg/m³

DNEL dlhodobá, pracovníci, inhalačná, lokálna: 5,6 mg/m³

DNEL dlhodobá, pracovníci, dermálna, systémová: 1 mg/kg
telesnej hmotnosti/d

DNEL dlhodobá, spotrebitelia, orálna, systémová: 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/d

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

dlhodobý, pracovníci, inhalačný, systémový: 2,085 mg/m³

DNEL dlhodobá, pracovníci, dermálna, systémová: 300 mg/kg

telesnej hmotnosti/d DNEL dlhodobá, spotrebitelia, inhalačná,
systémová: 447 mg/m³ DNEL dlhodobá, spotrebitelia, dermálna,
systémová: 149 mg/kg telesnej hmotnosti/d DNEL dlhodobá,
spotrebitelia, orálna, systémová: 149 mg/kg telesnej hmotnosti/d

PNEC:

Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakovaných destilátoch na báze rozpúšťadiel:

PNEC Sekundárna otrava, orálne: 9,33 mg/kg potravín a krmív

Informácie o destilátoch (ropných), odparafinovaných ľahkých parafínových,
hydrogenovaných: PNEC Sekundárna otrava, orálne: 9,33 mg/kg potravín a krmív

8.2 Kontroly expozície

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1: 7 z 16
Jazyk: en-IE

Osobné ochranné prostriedky

Kontroly expozície pri práci

Ochrana dýchacích ciest: Ochrana dýchacích ciest sa musí používať vždy, keď sa prekročia hodnoty WEL. Použite kombinovaný filter typu A2-P2 podľa EN 14387.
Ak sa vyskytnú vyššie koncentrácie: Používajte autonómny dýchací prístroj.

Ochrana rúk: EN ISO 374:1.
Dodržiavajte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa penetračnej schopnosti a času prielomu.

Ochrana očí: 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.
Vyhnite sa vdychovaniu hmly/výparov/striekancov. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev. Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.
Počas používania nejedzte ani nepite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal vynášať z pracoviska.
Zaistite dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na oplachovanie očí.

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
Zápach:	žltá
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod :	nie údaje k dispozícii)
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	nie určené
Horľavosť:	nie stanovené)
Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti:	Extrémne horľavý aerosól. LEL (dolná výbušnosť) limit): 1.50 obj. % UEL (horná hranica výbušnosti): 10,90 % obj.
Zábleskový bod/rozsah zábleskového bodu:	nie určené)
Teplota rozkladu:	nie údaje k dispozícii
pH:	nestanovené
Viskozita, dynamická:	nie stanovené
Rozpustnosť:	Rozpustnosť: nie je stanovená
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	> 6 (Mazacie oleje (ropné), C18-40, hydrokrakované destiláty na báze rozpúšťadiel) Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulácia v organizmoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia:	15.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	8 z 16
Nahrádza verziu:	15.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Tlak pár: približne 3) hPa
Hustota: pri 20 °C: 0,7825 - 0,7958 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.

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 činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad: Pri správnom používaní nedochádza k rozkladu.
nie údaje k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 9 z 16
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.
ATEmix vypočítaný: > 5 000 mg/kg

Akútna toxicita (dermálna): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
ATEmix vypočítaný: > 5 000 mg/kg

Akútna toxicita (inhalačná): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
ATEmix vypočítaný: > 5 mg/l

Žieravosť/podráždenie pokožky: Dráždi kožu. 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1: 10 z 16
Jazyk: en-IE

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakované destilované na báze rozpúšťadiel:

LD50 Potkan, orálne > 5 000 mg/kg

LD50 Králik, dermálne: > 2 000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalačne > 5,53 mg/l/4h

Informácie o destilátoch (ropných), odparafinovaných ľahkých parafínových, hydrogenovaných: LD50 Potkan, orálne: > 5 000 mg/kg

LD50 Králik, dermálne: > 2 000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalačne > 5,53 mg/l/4h

Informácie o uhľovodíkoch, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky:

LD50 Potkan, orálne: > 5 000 mg/kg

LD50 Králik, dermálne: > 5 000 mg/kg

LC50 Potkan, inhalačne: > 4,951 mg/l/4h

Informácie o uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch: LD50

Potkan, orálne: > 5 840 mg/kg

LD50 Králik, dermálne: > 2 920 mg/kg/24h

LC50 Potkan, inhalačne > 23 300 mg/m³/4h

Informácie o bielom minerálnom oleji (ropa): LD50

Potkan, orálne: > 5 000 mg/kg

LD50 Králik, dermálne: > 2 000 mg/kg/24h

LC50 Potkan, inhalačne: > 5 mg/m³/4h

Príznaky

Výpary vo vysokých koncentráciách majú anestetický účinok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 11 z 16
Jazyk: sk-IE

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie:

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakované destilované na báze rozpúšťadiel:

Toxicita pre ryby: LC50: > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie: EC50: > 100 mg/l

Informácie o destilátoch (ropných), odparafinovaných ľahkých parafínových, hydrogenovaných: Toxicita pre ryby: LC50: > 100 mg/l

Toxicita pre dafnie: EC50>100 mg/l

Informácie o uhľovodíkoch, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2 % aromatické látky:

Toxicita pre ryby: LL0 Oncorhynchus mykiss: 1 000 mg/l/96 h

Toxicita pre dafnie: Daphnia magna (veľká vodná blcha): EL0: 1 000 mg/l/48h

Toxicita rias: EL0 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 1 000 mg/l/72h

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

pre ryby: LL0 Oncorhynchus mykiss: > 13,4 mg/l/96h

Toxicita rias: EL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 10 - 30 mg/l/72h Toxicita pre

dafnie: EL50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): 3 mg/l/48h

Informácie o bielom minerálnom oleji (ropa):

Toxicita pre ryby: LC50 Leuciscus idus>1 000 mg/l/96h

Toxicita pre dafnie: LL50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): > 100 mg/l/48h

Toxicita rias: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): >=100 mg/l/72h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie informácie: nie údaje) k dispozícii)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

> 6 (Mazacie oleje (ropné), C18-40, hydrokrakované destiláty na báze rozpúšťadiel) Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulácia v organizmoch.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 12 z 16
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
látky/Aerosol

*= 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 matricu (napr.
azbestu) vrátane prázdnych tlakových nádob

*= Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

Odporúčanie: Ak je to možné, dôkladne a úplne ho vyprázdniť.
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® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1: 13 z 16
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:	pozri SP277
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
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
Len nákladné lietadlo:	Pack.Instr. 203 - Max. Netto množstvo/kg. 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® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 1: 14 z 16
Jazyk: en-IE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Vnútroštátne predpisy - členské štáty ES

Prchavé organické zlúčeniny (VOC):

71 % hmotnosti= 489 g/l

Označovanie obalov s obsahom ≤ 125 ml



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

- | | |
|-----------|--|
| 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. |
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| 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 hmly/výparov/sprejov. |
| P271 | Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste. P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku. P405 Uchovávať uzamknuté. |
| 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® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia: 15.3
Nahrádza verziu: 15.2

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

Strana: 15 z 16
Jazyk: sk-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.
EUH066 = Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H304 = Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
H225= Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H411 = Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. H227 = horľavá kvapalina.
H316 = Spôsobuje mierne podráždenie pokožky. 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: 25/6/2013

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® MULTIFUNKČNÝ SPREJ / MULTIFUNKTIONSSPRAY

Číslo materiálu MULTIFUNCTIONAL-SPRAY

Verzia:	15.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	16 z 16
Nahrádza verziu:	15.2	Dátum tlače:	23/1/2025	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
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 ES: Európske spoločenstvo
EC50: účinná koncentrácia 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: MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí 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/5ucf9nxu>

