

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 1 z 14
Jazyk: sk-IE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO® SPRAY NA ČISTENIE BRZD / BREMSSENREINIGER SPRAY

Táto karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na tieto výrobky:
WIKO® ČISTIČ BRZD

UFI: WNA0-308Q-U006-3Y2F

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

Všeobecné použitie: 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 2; H411 Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 1: 2 z 14
Jazyk: en-IE

2.2 Prvky označovania

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. |
| H411 | Toxický 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. |
| P211 | Zákaz fajčenia. |
| P251 | Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia. |
| P271 | Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. |
| P273 | Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste. |
| P280 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P391 | Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí. |
| P405 | Zbierajte rozliate tekutiny. |
| 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:
Uhlíkovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cykly
Označenie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004, príloha VII: Obsahuje alifatické uhlíkovodíky: 30 % a viac

2.3 Iné nebezpečenstvá

Vystavenie teplotám nad 50 °C zvýši tlak: hrozí nebezpečenstvo prasknutia alebo výbuchu . 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 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® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 3 z 14
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 01-2119475515-33-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.	50 - 100 %
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 $\geq$ 5 %.	< 2.5 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	2.5 - 10 %
Číslo ES 204-696-9 CAS 124-38-9	Oxid uhličitý Tlač. Gas (Comp.); H280.	2.5 - 5 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Číslo ES 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280.	2.5 - 5 %

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

Ďalšie informácie: Obsahuje alifatické uhlíkovodíky: 30 % a viac

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! Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.
V prípade vdýchnutia:	Uvoľnite obmedzujúci odev a premiestnite obeť na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Po kontakte s pokožkou:	Umyte sa veľkým množstvom vody a mydlom. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, obuv alebo pančuchy. V prípade kožných reakcií vyhľadajte lekára.
Po očnom kontakte:	Po niekoľkých minútach opatrne vypláchnite vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je ľahké. Pokračujte v oplachovaní. V prípade ťažkostí alebo pretrvávajúcich príznakov sa poraďte s oftalmológom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia:	12.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	4 z 14
Nahrádza verziu:	12.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Po prehltnutí: Vypite veľké množstvo vody. 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

Spôsobuje podráždenie pokožky. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.

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: Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý, vodný lúč. V prípade veľkých požiarov: vodný prúd.

Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať:

Plný prúd vody

5.2 Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Extrémne horľavý aerosól. Nádobu pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť. V prípade požiaru môže tvoriť nebezpečné plyny a pary. Okrem toho môže dôjsť k: 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. Nedýchajte výpary.

Ďalšie informácie:

Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku: Nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu.

Na ochladenie ohrozených nádob použite jemný vodný sprej. Nepoškodené kontajnery premiestnite z bezprostredne ohrozenej oblasti, 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. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Udržujte nechránené osoby mimo dosahu. Ohrozenú oblasť po vetre ohraničte a varujte obyvateľov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 5 z 14
Jazyk: sk-IE

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 zhromažďte 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.

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. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho. Zaisťte dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Bezpečnostná sprcha a stanica na umývanie očí by mali byť ľahko prístupné v pracovnom priestore.

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.

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 s oxidačnými činidlami alebo silnými kyselinami. 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® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 6 z 14
Jazyk: sk-IE

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
124-38-9	Oxid uhličitý	Európa: IOELV: TWA Írsko: 8 hodín	9 000 mg/m ³ ; 5 000 ppm 9 000 mg/m ³ ; 5 000 ppm

DNEL/DMEL:

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

Systémové účinky:

DNEL Dlhodobá, pracovníci, dermálne: 300 mg/kg telesnej

hmotnosti/d DNEL Dlhodobá, pracovníci, inhalačne: 2 085

mg/m³ DNEL Dlhodobá, spotrebitelia, orálne: 149 mg/kg

telesnej hmotnosti/d DNEL Dlhodobá, spotrebitelia,

dermálne: 149 mg/kg telesnej hmotnosti/d DNEL

Dlhodobá, spotrebitelia, inhalačne: 447 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie alebo odsávací systém alebo pracujte s úplne samostatným zariadením.

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 normy EN 14387.

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.

Zabezpečte primerané vetranie a podľa potreby aj lokálne odsávanie. Vyhnite sa vdychovaniu postreku.

Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev.

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. Bezpečnostná sprcha a stanica na umývanie očí by mali byť ľahko prístupné v pracovnom priestore.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia:	12.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	7 z 14
Nahrádza verziu:	12.2	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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:	bezfarebný
Prahová hodnota zápachu:	charakteristický
Bod :	nie stanovené)
Počiatkový bod varu a rozsah varu:	nie určené
Horľavosť:	nie stanovené)
Horé/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti:	Extrémne horľavý aerosól.
	LEL (dolná hranica výbušnosti): 1,50 obj. % pohonná látka)
	UEL (horná hranica výbušnosti): 10,90 obj. % pohonná látka)
Zábleskový bod/rozsah zábleskového bodu:	nie určené)
Teplota rozkladu:	nie stanovené)
pH:	nestanovené
Viskozita, dynamická:	nie stanovené
Viskozita, kinematická:	nie stanovené
Rozpustnosť vo vode:	nie stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie stanovené
Tlak pár:	pri 20 °C: ≤ 70 hPa
Hustota:	pri 20 °C: 0,704 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.

WIKO® ČISTIČ BRŮD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 8 z 14
Jazyk: sk-IE

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, silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri dodržiavaní predpisov pre skladovanie a manipuláciu nevznikajú žiadne nebezpečné produkty 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.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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 narušajúce 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/24h
LD50 Potkan, dermálne > 2 920 mg/kg
LC50 Potkan, inhalačne (výpary): > 23,3 mg/l/4 h (OECD 403)

Príznaky

Výpary vo vysokých koncentráciách majú anestetický účinok.

V prípade vdýchnutia: Vdýchnutie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Nedostatok vzduchu, bolesť hlavy, ospalosť, závraty, kašeľ, nevoľnosť.

Po kontakte s pokožkou: Svedenie, 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:

Toxický 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) NOELR

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

EC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): NOELR Daphnia magna

(blcha veľká): 3 mg/l/48h (OECD 202) 1 mg/L/21d (OECD 211) Toxicita

pre ryby:

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

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

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie informácie:

Biologická odbúrateľnosť:

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 1: 10 z 14
Jazyk: en-IE

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.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Číslo kľúča na odpad: 16 05 04*= Plyn v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky látky/Aerosol

*= Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

Odporúčanie: Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
Špeciálny odpad.
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 vyprázdnite. 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

Strana: 1: 11 z 14
Jazyk: en-IE

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 je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií vzorových predpisov OSN.

Morská znečisťujúca látka: áno



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
Poznámky: ADR/RID: látka nebezpečná pre životné prostredie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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

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

Letecká doprava (IATA)

Označenie nebezpečnosti: (horľavina) (plyn)
Kód vyňateho 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

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):

97 % hmotnosti= 678 g/l

Označovanie obalov s obsahom <= 125 ml



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Extrémne horľavý aerosól.
H229 Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.

Bezpečnostné upozornenia:

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
P271 Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
P405 Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
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.

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 Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Kód E2, prahové množstvo 200 000 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; E2

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® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia: 12.3
Nahrádza verziu: 12.2

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.
H411 = Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. H225 = Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H304 = Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest. 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: 4/6/2013

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® ČISTIČ BRZD V SPREJI / BREMSSENREINIGER SPRAY

Číslo materiálu BRAKE-CLEANER_SPRAY

Verzia:	12.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	14 z 14
Nahrádza verziu:	12.2	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

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/ehxzrz8>

