

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	1 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO® RUST DISSOLVER / ROSTLÖSER

Táto karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na tieto výrobky:
WIKO® RUST DISSOLVER s MoS₂

UFI: EYA0-401A-2006-RADQ

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

Všeobecné použitie: Rozpúšťač hrdze v spreji, 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 Czeszochowa
WWW: www.gluetec-group.com
E-mail: info.pl@gluetec-group.com
Telefón: +48 (0) 34 372 58 58
Telefax: +48 (0) 34 371 11 14

Oddelenie zodpovedné za informácie:

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP)

Aerosól 1; H222; H229 Extrémne horľavý aerosól. Nádoba pod tlakom: Pri zahriatí môže prasknúť. Asp.
Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest.
(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	2 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Výstražné upozornenia:	H222	Extrémne horľavý aerosól.
	H229	Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.
	EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
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.
	P410+P412	Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
		Chrňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.

Špeciálne označovanie

Text na označenie:	Obsahuje: Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatické Destiláty (ropné), odparafinované ľahké parafínové, hydrogenované Mazacie oleje (ropné), C18-40, hydrokrakované destilované na báze rozpúšťadiel, odparafinované
--------------------	---

2.3 Iné nebezpečenstvá

Ak nie je zabezpečená primeraná ventilácia, môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

Endokrinné disruptčné vlastnosti, výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika:	Zmes uhlíkovodíkov, hnacia látka.
---------------------------	-----------------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

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

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119457273-39-xxxx 918-481-9 CAS 64742-48-9	Uhlíkovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% zoznam č. aromatické látky Asp. Tox. 1; H304. (EUH066).	< 50 %
REACH 01-2119488517-24-xxxx Číslo ES 295-301-9 CAS 91995-40-3	Destiláty (ropné), odparafinované ľahké parafinové, hydrogenované Asp. Tox. 1; H304.	< 25 %
REACH 01-2119486987-11-xxxx Číslo ES 305-594-8 na báze destilátov CAS 94733-15-0	Mazacie oleje (ropné), C18-40, odparafinované rozpúšťadlom, hydrokrakované Asp. Tox. 1; H304.	< 25 %
REACH 01-2119475108-36-xxxx Číslo ES 203-905-0 111-76-2	2-butoxyetanol Akútna tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. CAS Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319.	< 2.5 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (komp.); H280. CAS	25 - 50 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx Číslo ES 200-827-9 74-98-6	Propán Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); H280. CAS	10 - 25 %

Úplné znenie H- a EUH-vyhĺásení: 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! 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. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. 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.
Po prehltnutí:	Prehltnutie sa nepovažuje za možný spôsob expozície. Okamžite vypláchnite ústa a vypite dostatok vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevymačkajte a nevyvolávajte vracanie. Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže byť smrteľný.
Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Bolesť hlavy, ospalosť.

4.3 Údaj o akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	4 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, vodný lúč, oxid uhličitý. V prípade veľkých požiarov: vodný lúč, pena odolná voči alkoholu.
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 sa môže vyvinúť: oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

5.3 Rady pre hasičov

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov:

Noste autonómny pretlakový dýchací prístroj a kompletný protipožiarny ochranný odev.

Ďalšie informácie:

Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku: Nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu.
Ohrozené nádoby ochladte vodným postrekom a ak je to možné, odstráňte ich z nebezpečnej zóny.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi miestnych orgánov. Nepoškodené nádoby premiestnite z oblasti bezprostredného ohrozenia, ak je to možné vykonať bezpečne.
V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Evakuujte oblasť. Požiar hasiť na diaľku kvôli riziku výbuchu.
Nedovoľte, aby požiar na voda prenikla do povrchových alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte sprej. Vyhnite sa kontaktu s látkou.
V prípade úniku odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabezpečte primerané vetranie.
Používajte vhodné ochranné prostriedky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Nechráňte nechránené osoby.
Oddel'te rizikovú oblasť v smere vetra a varujte obyvateľov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nebezpečenstvo výbuchu! Nedovoľte, aby sa dostal do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Uniknutý materiál izolujte pomocou nehorľavého absorpčného prostriedku (napr. piesok, zemina, vermikulit, diatomitická zemina) a zhromaždite ho na likvidáciu vo vhodných nádobách v súlade s miestnymi predpismi (pozri časť 13).
Dôkladne vyčistite okolie.
V prípade väčšieho množstva: Pri odčerpávaní používajte len nevýbušné zariadenia.
Zabezpečte primerané vetranie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

Strana: 5 z 13
Jazyk: sk-IE

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. Zložte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte. Zaisťte dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Pri manipulácii s veľkými množstvami zabezpečte núdzový postrek.

Bezpečnostné opatrenia proti požiaru a výbuchu:

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 nekompatibilití

Požiadavky na sklady a kontajnery:

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

Tipy na spoločné skladovanie:

Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Neskladujte spolu s horľavými alebo samozápalnými materiálmi alebo s vysoko horľavými pevnými látkami.

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
111-76-2	2-butoxyetanol	Európa: IOELV: STEL	246 mg/m ³ ; 50 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku) 98
		Európa: IOELV: TWA	mg/m ³ ; 20 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku) 246
		Írsko: 15 minút	mg/m ³ ; 50 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku) 98
		Írsko: 8 hodín	mg/m ³ ; 20 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku)
75-28-5	Izobután	Írsko: 15 minút	1 000 ppm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	6 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

DNEL/DNEL:	Informácie o destilátoch (ropných), odparafinovaných ľahkých parafínových, hydrogenovaných: DNEL pre pracovníkov, dlhodobý, inhalačný, lokálny: 5,4 mg/m³ (8 h/áerosól) DNEL spotrebitelia, dlhodobá, inhalačná, lokálna: 1,2 mg/m³ (24 h/osol) Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakované destilované na báze rozpúšťadiel: DNEL pre pracovníkov, dlhodobá, inhalačná, lokálna: 5,6 mg/m³ DNEL pre pracovníkov, dlhodobá, inhalačná, systémová: 2,7 mg/m³ DNEL pre pracovníkov, dlhodobá, dermálna, systémová: 1 mg/kg telesnej hmotnosti/d DNEL spotrebitelia, dlhodobá, orálna, systémová: 0,74 mg/kg telesnej hmotnosti/d
PNEC:	Informácie o destilátoch (ropných), odparafinovaných ľahkých parafínových, hydrogenovaných: PNEC Sekundárna otrava, orálne: 9,33 mg/kg potravín a krmív Informácie o mazacích olejoch (ropných), C18-40, hydrokrakované destilované na báze rozpúšťadiel: PNEC Sekundárna otrava, orálne: 9,33 mg/kg potravín a krmív

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. Vhodný prístroj na ochranu dýchacích ciest: 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. Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia. Nevdychujte sprej. Nedostať do očí, na pokožku ani na odev. Počas používania nejedzte ani nepite. Kontaminovaný pracovný odev by sa nemal vynášať z pracoviska. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho. Pri manipulácii s veľkými množstvami sa zásobte núdzovým sprejom.

Kontroly vystavenia životného prostredia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	7 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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 bezfarebná
Zápach:	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Prahová hodnota zápachu:	nie stanovené)
Bod :	nie určené
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. % 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:	> (ropné), odparafinované ľahké parafínové, hydrogenované) Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulácia v organizmoch. > 6 log P(o/w) (Mazacie oleje (ropa), C18-40, hydrokrakované destiláty na báze rozpúšťadiel odparafinované) Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulácia v organizmoch.
Tlak pár:	< 1 hPa
Hustota:	pri 20 °C: 0,817 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	8 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

10.2 Chemická stabilita

Výrobok je stabilný za bežných skladovacích podmienok.

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

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

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

Výrobok môže spôsobiť mierne podráždenie.

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

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

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): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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 požití dostane do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

Strana: 1: 9 z 13
Jazyk: en-IE

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie: 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

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 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 2-butoxyetanole: LD50
Potkan, orálne: 300 - 2 000 mg/kg
LD50 králik, dermálne: 1 000 - 2 000 mg/kg LC50
potkan, inhalačne: 2 - 20 mg/l

Príznaky

V prípade vdýchnutia: Vdýchnutie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Iné príznaky: Bolesti hlavy, ospalosť, závraty, kašeľ, nevoľnosť.

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: Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické látky, <2% aromatické látky: Toxicita pre riasy:
EL0 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 1 000 mg/l/72h Toxicita pre dafnie:
EL0 Daphnia magna (veľká vodná blcha): Toxicita pre ryby:
LL0 Oncorhynchus mykiss: 1 000 mg/l/96h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie informácie: Nie údaje k dispozícii

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

> 6 log P(o/w) (Destiláty (ropné), odparafinované ľahké parafínové, hydrogenované)
Na základe rozdeľovacieho koeficientu n-oktanol/voda je možná akumulácia v organizmoch.
> 6 log P(o/w) (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® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

Strana: 1: 10 z 13
Jazyk: en-IE

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 nezriedený, resp. vo väčšom množstve dostal do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Číslo kľúča na odpad: 16 05 04*=
Odporúčanie: Špeciálny odpad. Neprepichujte ani nespáľte, ani po použití. Odpad zlikvidujte v súlade s platnou legislatívou. Nelikvidujte spolu s domovým odpadom.

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky
*= Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

Balík

Číslo kľúča na odpad: 15 01 11*=
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, HORLAVÉ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

Strana: 1: 11 z 13
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 nie je nebezpečná pre životné prostredie podľa kritérií
vzorových predpisov OSN.

Morská znečisťujúca látka: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Pozemná doprava (ADR/RID)

Výstražná tabuľa: RID: Kemmler - číslo 23, číslo OSN 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia: 16.3
Nahrádza verziu: 16.2

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

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

Letecká doprava (IATA)

Označenie nebezpečnosti: (horľavina) (plyn)
Kód vyňatého množstva: E0
Osobné a nákladné lietadlá: 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/legislativa špecifické pre látku alebo zmes

Vnútroštátne predpisy - členské štáty ES

Prchavé organické zlúčeniny (VOC):

84 % hmotnosti= 583 g/l

Ďalšie predpisy, obmedzenia a právne požiadavky:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností 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

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto zmes nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Znenie H-viet v odsekoch 2 a 3:

H222= Extrémne horľavý aerosól.
H229= Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.
EUH066 = Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. H227 = horľavá kvapalina.
H304 = Môže byť smrteľný pri požití a vniknutí do dýchacích ciest. H316 = Spôsobuje mierne podráždenie pokožky.
H302= Škodlivý pri požití.
H312 = Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 = Spôsobuje podráždenie pokožky.
H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí. H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.
H220= Mimoriadne horľavý plyn.
H280= Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahriatí môže vybuchnúť.

Dôvod zmeny:

Zmeny v časti 14: ADN 2025

Dátum prvej verzie:

27/5/2013

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO® ROZPÚŠŤAČ HRDZE / ROSTLÖSER

Číslo materiálu RUST-DISSOLVER_SPRAY

Verzia:	16.3	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	13 z 13
Nahrádza verziu:	16.2	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Oddelenie, ktoré vydáva informačný list:

pozri oddiel 1: Oddelenie zodpovedné za informácie

Skratky a akronymy: Akútna toxicita: Akútna toxicita

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách ADR:

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

Aerosól: Aerosól

AS/NZS: austrálske normy/novozélandské normy Asp. Tox.:

Aspiračná toxicita

CAS: Chemical Abstracts Service

CFR: Code of Federal Regulations

CLP: klasifikácia, označovanie a balenie DMEL:

odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená hladina

neúčinnosti ES: Európske

spoločenstvo EN: Európska

norma

EQ: Vyňaté množstvá EÚ:

.: Európska únia Dráždi

oči: Podráždenie očí

Flam. Plyn: Horľavé plyny

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

log P(o/w): Rozdeľovací koeficient: oktanol/voda

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: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru

Podráždenie pokožky: Podráždenie kože

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/79zuvr0t>

