

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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® ANTI-SEIZE SPRAY

UFI: H4Q0-W0RW-V00H-QQ53

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

Všeobecné použitie: mazivá

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.
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.

2.2 Prvky označenia

Označovanie (CLP)

Signálne slovo:



Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia:	12.2	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	2 z 14
Nahrádza verziu:	12.1	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.
	H411	Toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenia:	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.
	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P210	Uchovávajte 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.
	P271	Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.
	P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
	P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
	P304+P340	PRI INHALÁCII: Odnesť osobu na čerstvý vzduch a udržujte ju v pohodlí na dýchanie.
	P312	Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku.
	P391	Zbierajte rozliate tekutiny.
	P405	Sklad je uzamknutý.
	P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.
	P501	Odstráňte obsah/kontajner na zberné miesto nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Špeciálne označovanie

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

2.3 Iné nebezpečenstvá

Ak nie je zabezpečená primeraná ventilácia, môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi. Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu mať narkotický účinok.

Endokrinné disruptčné vlastnosti, výsledky hodnotenia PBT a vPvB:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky: neuplatňuje sa

3.2 Zmesi

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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 231-072-3 CAS 7429-90-5	Hliníkový prášok, flegmatizovaný Flam. Sol. 1; H228. Reaguje s vodou. 2; H261.	< 2.5 %
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 %

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. Prvá pomoc: Dbajte na seba ochranu!
V prípade vdýchnutia:	Uvoľnite obmedzujúci odev a premiestnite obeť na čerstvý vzduch. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie. 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 ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Následne vyhľadajte očného lekára.
Po prehltnutí:	Vypláchnite ústa a vypite dostatok vody. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte vracanie. Okamžite sa poraďte s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia:	12.2	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	4 z 14
Nahrádza verziu:	12.1	Dátum tlače:	22/1/2025	Jazyk:	sk-IE

4.3 Údaj o akejkol'vek 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.

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: 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. Nedýchajte výpary.

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.

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.

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

Nedovoľte, aby prenikol do pôdy, vodných tokov alebo kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia:	12.2	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	5 z 14
Nahrádza verziu:	12.1	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. Nikdy nevracajte uniknuté látky do pôvodných nádob na opätovné použitie.

Dalšie 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. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Zaisťte dostatočné vetranie počas používania a po ňom, aby ste zabránili hromadeniu výparov. Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na výplach očí.

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 nekompatibilití

Požiadavky na sklady a kontajnery:

Nádobu uchovávať tesne uzavretú na chladnom, 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.

Tipy na spoločné skladovanie:

Neskladujte spolu s 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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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
7429-90-5	Hliníkový prášok, flegmatizované	Írsko: 8 hodín	1 mg/m ³ (vdychovaná frakcia)
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 uhľovodíkoch, C7, n-alkánoch, izoalkánoch, cykloch: DNEL dlhodobá, pracovníci, inhalačná, systémová: 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

8.2 Kontroly expozície

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

Osobné ochranné prostriedky

Kontroly expozície pri práci

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchacích ciest sa musí používať vždy, keď sa prekročia hodnoty WEL. Použite 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. Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Nevdychujte výpary/aerosól. Nedostať očí, na pokožku alebo na odev. Počas používania, nepite a . Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na výplach očí.

Kontroly vystavenia životného prostredia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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

Strana: 7 z 14
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
Zápach:	sivá
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Bod :	nie stanovené
Počiatočný bod varu a rozsah varu:	nie stanovené
Horľavosť:	Extremne horľavý aerosól.
Horné/dolné hranice horľavosti alebo výbušnosti:	LEL (dolná výbušnosť) limit): 1.50 obj. % UEL (horná hranica výbušnosti): 10,90 % obj.
Zábleskový bod/rozsah zábleskového bodu:	nie určené
Teplota rozkladu:	nie stanovené
pH:	Nie je stanovené
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: 0,8784 g/ml
Hustota výparov:	nie stanovené
Vlastnosti častíc:	nie relevantné

9.2 Ďalšie informácie

Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Pary 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

Extremne 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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

Strana: 8 z 14
Jazyk: sk-IE

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.

Tepelný rozklad: nie stanovené)

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 požití dostane do dýchacích ciest.

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

LD50 Potkan, dermálne>2 920 mg/kg

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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

Strana: 9 z 14
Jazyk: sk-IE

Príznaky

nedostatok dychu, bolesť hlavy, ospalosť, závraty, kašeľ, nevoľnosť V prípade požitia:
Nebezpečenstvo vdýchnutia: v prípade prehltnutia alebo vracania hrozí nebezpečenstvo vniknutia do pľúc. Po kontakte s pokožkou: Podráždenie sliznice.

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 ryby:
LL50 Oncorhynchus mykiss: > (OECD 203) NOELR Oncorhynchus mykiss: > 1,53 mg/L/28d (QSAR Petrotox)
Toxicita pre dafnie:
EL50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): NOELR Daphnia magna (veľká vodná blcha): 3 mg/l/48h (OECD 202): 1 mg/L/21d (OECD 211)
Toxicita pre riasy:
ErL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 10 - 30 mg/L/72 h (OECD 201) EbL50 Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 10 - 30 mg/L/72 h (OECD 201) NOELR Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy): 6,3 mg/L/72 h (OECD 201)

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:
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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia:	12.2	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	10 z 14
Nahrádza verziu:	12.1	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: Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. Špeciálny odpad. Odpad zlikvidujte v súlade s platnou legislatívou. Nelikvidujte spolu s domovým odpadom.

Balík

Číslo kľúča na odpad: 15 01 10*=
Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
*= Je potrebné predložiť dôkazy o likvidácii.

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

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

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

14.2 Správny prepravný názov OSN

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

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

ADR/RID: Trieda 2, kód: 5F
IMDG: Trieda 2, 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



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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
Len 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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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.

Bezpečnostné upozomenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku.
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.

P271 Používajte len vonku alebo na dobre vetranom mieste.

P304+P340 PRI INHALÁCII: Odneste osobu na čerstvý vzduch a udržujte ju v pohodlí na dýchanie.

P312 Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárnik.

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:

Výrobok:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [smernica Seveso-III]: Fyzikálne nebezpečenstvá: Kód P3a, Množstevný limit 150 000 kg / 500 000 kg
Ohrozenie životného prostredia: Kód E2, prahové množstvo 200 000 kg / 500 000 kg
Obmedzenie použitia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH, č.: 3, 40, 75

Hliníkový prášok, flegmatizovaný: Nariadenie (EÚ) 2019/1148 (uvádzanie na trh a používanie prekurzorov výbušnín): uvedené

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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia: 12.2
Nahrádza verziu: 12.1

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. H228 = Horľavá pevná látka.
H261 = Pri styku s vodou sa uvoľňujú horľavé plyny. 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



SPREJ PROTI ZADIERANIU WIKO®

Číslo materiálu ANTI-SEIZE_SPRAY

Verzia:	12.2	Dátum revízie:	13/1/2025	Strana:	14 z 14
Nahrádza verziu:	12.1	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 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
Flam. Sol: Horľavá tuhá látka
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 NOEL: Úroveň 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
Reakcia na vodu.: Reaguje s vodou
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/1yahf7st>

