

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 1 z 13
Jazyk: sk-IE

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosť/podnik

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: WIKO®ROST-SCHOCK

Táto karta bezpečnostných údajov sa vzťahuje na tieto výrobky: WIKO®GRATE-SHOCK

UFI: YV10-F0V7-K00R-M4MV

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

Všeobecné použitie: Rozpúšťač hrdze

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 oči. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	2 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

Výstražné upozornenia:	H222	Extrémne horľavý aerosól.
	H229	Tlaková nádoba: Pri zahriatí môže prasknúť.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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.
	P261	Vyhňte sa vdychovaniu spreja.
	P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí.
	P304+P340	PRI INHALÁCII: Odnesť osobu na čerstvý vzduch a udržujte ju v pohodlí na dýchanie.
	P305+P351+P338	PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrne niekoľko vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P312	Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku.
	P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.
	P501	Zneškodnite obsah/kontajner prostredníctvom národnej/miestnej likvidácie nebezpečného odpadu.

Špeciálne označovanie

Text na označenie: Obsahuje propán-2-ol.

2.3 Iné nebezpečenstvá

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

Endokrinné 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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

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

Nebezpečné zložky:

Identifikátory	Označenie Klasifikácia	Obsah
REACH 01-2119457558-25-xxxx Číslo ES 200-661-7 CAS 67-63-0	Propán-2-ol Flam. Liq. 2; H225. Dráždi oči. 2; H319. STOT SE 3; H336.	50 - 100 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx Číslo ES 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután Flam. Plyn 1; H220. Tlač. Plyn (Comp.); 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.	2.5 - 10 %

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

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:	Prvá pomoc: Dbajte na seba ochranu! Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo etiketu výrobku. V prípade vystavenia alebo obáv: Vyhľadajte lekársku pomoc/opatrenie.
V prípade vdýchnutia:	Uvoľnite obmedzujúci odev a premiestnite obeť na čerstvý vzduch. V prípade nepravidelného dýchania alebo zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do polohy na zotavenie a 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 sa poraďte s lekárom.
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. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	4 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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. Výpary môžu so vzduchom vytvárať výbušné zmesi.

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 hasičský odev zodpovedajúci európskej norme EN 469.

Ďalšie informácie:

Zahrievanie vedie k zvýšeniu tlaku: Nebezpečenstvo prasknutia a výbuchu.

Ohrozené nádoby ochladzte vodným postrekom 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.

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s predpismi miestnych orgánov. Nedovoľte, aby sa voda použitá na hasenie požiaru dostala do kanalizácie, pôdy alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Zabezpečte primerané vetranie. Nedýchajte postrek.

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Vyhnite sa kontaktu s látkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Kontaminovaný odev si vyzlečte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Nechajte nechránené osoby mimo dosahu.

Oddelte rizikovú oblasť v smere vetra a varujte obyvateľov.

Ak je to možné, odstráňte únik.

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.

Ďalšie informácie:

Používajte nevýbušné zariadenia a neiskriace nástroje/náradie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri dodatočne oddiel 8 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 5 z 13
Jazyk: sk-IE

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.

Nevdychujte sprej.

Používajte vhodné ochranné prostriedky. Nedostať do očí, na pokožku alebo na odev.

Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.

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

Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na oplachovanie 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 nekompatibilit

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 teplom a priamym slnečným svetlom. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50 °C/122 °F.

Nádoby skladujte vo zvislej polohe.

Vhodný materiál: ušľachtilá oceľ.

Nevhodný materiál: Hliník, plast teplota skladovania >50 °C).

Tipy na spoločné skladovanie:

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Neskladujte spolu s horľavými alebo samozápalnými materiálmi alebo s vysoko horľavými pevnými látkami.

Ďalšie informácie:

Uchovávať nádobu v suchu. Uchovávať len v pôvodnom obale.

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

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 Nie.	Označenie	Typ	Limitná hodnota
67-63-0	Propán-2-ol	Írsko: 15 minút Írsko: 8 hodín	400 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku) 200 ppm (môže sa absorbovať cez pokožku)
75-28-5	Izobután	Írsko: 15 minút	1 000 ppm

DNEL/DMEL:

Informácie o 2-propanóne:

DNEL Dlhodobá, pracovníci, dermálna, systémová: 888 mg/kg

telesnej hmotnosti/deň DNEL Dlhodobá, pracovníci, inhalačná,

systémová: 500 mg/m³ DNEL Dlhodobá, spotrebitelia, orálna,

systémová: 26 mg/kg telesnej hmotnosti/deň DNEL Dlhodobá,

spotrebitelia, dermálna, systémová: 319 mg/kg telesnej

hmotnosti/deň DNEL Dlhodobá, spotrebitelia, inhalačná, systémová:

89 mg/m³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	6 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

PNEC: Informácie o 2-propanóne: PNEC voda
(sladká voda): 140,9 mg/l
Voda PNEC (morská voda): PNEC sediment
(sladká voda): 140,9 mg/l PNEC sediment (morská
voda): 552 mg/kg dw 552 mg/kg dw PNEC pôda:
28 mg/kg dw
Čistiareň odpadových vôd PNEC: 2,251 mg/l
PNEC Sekundárna otrava, orálne: 160 mg/kg potravín a krmív

8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie alebo odsávací systém alebo pracujte s úplne samostatným zariadením.
Používajte nevýbušné vetracie zariadenia.

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.
Materiál rukavíc: -Butyl kaučuk (butylová guma)
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: Noste vhodný ochranný odev.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia. Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.
Nevdychujte sprej. Nedostať do očí, na pokožku ani na odev.
Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pred opätovným použitím si vyzlečte kontaminovaný odev a vyperte ho.
Pracovisko by malo byť vybavené sprchou a prístrojom na oplachovanie očí.

Kontroly vystavenia životného prostredia

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav pri 20 °C a 101,3 kPa	kvapalina
Farba:	Forma: Aerosól
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)
	Extrémne horľavý.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	7 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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/rozsať zábleskového bodu:	nie určené
Teplota rozkladu:	nie stanovené
pH:	nestanovené
Viskozita, kinematická:	nie stanovené
Rozpustnosť vo vode:	nie stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie údaje k dispozícii
Tlak pár:	pri 20 °C: 41 hPa (2-propanón)
Hustota:	pri 20 °C: 0,802 kg/l (kvapalina)
Hustota výparov:	nie stanovené
Vlastnosti častíc:	nie relevantné

9.2 Ďalšie informácie

Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je výbušný. Môžu sa vytvoriť potenciálne výbušné zmesi pár a vzduchu.
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

Silné oxidačné činidlá, halogény, halogénované zlúčeniny, silné kyseliny (anorganické), aldehydy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Teplný rozklad:	Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. nie stanovené
-----------------	---

WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 8 z 13
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.

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: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Vážne poškodenie/podráždenie očí: Podráždenie očí. 2; H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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): H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo aspirácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ďalšie informácie:

Informácie o propán-2-ole:

LD50, potkan, orálne > 2 000 mg/kg

LD50, králik, dermálne: > 2 000 mg/kg

LC50, potkan, inhalačne: > 20 mg/l/4h

Príznaky

Vdychovanie môže viesť k podráždeniu dýchacích ciest a sliznice. Vyššie dávky môžu viesť k narkotickému účinku.

Ďalšie príznaky: kašeľ, kýchanie, nedostatok dychu.

V prípade vdýchnutia: Po resorpcii: Bolesti hlavy, závraty, opojenie, bezvedomie. V prípade požitia: Po požití môže dôjsť k podráždeniu tráviaceho traktu a bolesti čriev.

Ďalšie príznaky: nevoľnosť, vracanie, hnačka.

Po kontakte s pokožkou: Pri priamom kontakte s pokožkou môže spôsobiť svrbenie a začervenanie. Po kontakte s očami: Pri priamom kontakte s očami môže spôsobiť pálenie, slzenie a začervenanie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

Strana: 9 z 13
Jazyk: sk-IE

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre vodné prostredie: Informácie o propán-2-ole:
Toxicita pre riasy:
EC50 Scenedesmus quadricauda: 1800 mg/l/7d.
Toxicita pre dafnie:
LC50 Daphnia magna (veľká vodná blcha): > 10000 mg/l/24h (OECD 202).
Toxicita pre ryby:
LC50 Pimephales promelas (mrena tučná): 9640 - 10000 mg/l/96h (OECD 203).

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Ďalšie informácie: Informácie o 2-propanóne:
Biodegradácia: 84 %/28 d (skúšobná metóda: uzavretý pohár)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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.

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: Osobitné odpad.)
Odpad zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi.
Nevyhadzujte ho 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

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

Odporúčanie:

Ak je to možné, dôkladne a úplne ho vyprázdnite. Neotvárajte násilím ani nespálujte, ani keď je prázdny. Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití. 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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	11 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	Dátum tlače:	23/1/2025	Jazyk:	sk-IE

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

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):
89 % hmotnosti= 635 g/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia: 11.1
Nahrádza verziu: 11.0

Dátum revízie: 14/1/2025
Dátum tlače: 23/1/2025

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

Označovanie obalov s obsahom ≤ 125 ml



Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222

Extrémne horľavý aerosól.

H229

Tlaková nádoba: Pri zahiatí môže prasknúť.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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.

P211

Zákaz fajčenia.

P251

Nestriekajte na otvorený plameň alebo iný zdroj zapálenia.

P261

Neprepichujte ani nepáľte, a to ani po použití.

P304+P340

Vyhnite sa vdychovaniu spreja.

P312

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

P410+P412

Ak sa necítite dobre, zavolajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárniku.

P501

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

P501

Zneškodnite obsah/kontajner prostredníctvom vnútroštátnej/miestnej likvidácie nebezpečného 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

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.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Znenie H-viet v odsekoch 2 a 3:

H222= Extrémne horľavý aerosól.

H229 = Tlaková nádoba: Pri zahiatí môže prasknúť.

H319 = Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 = Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H225 = Vysoko horľavá kvapalina a pary. H220

= Mimoriadne horľavý plyn.

H280= Obsahuje plyn pod tlakom; pri zahiatí môže vybuchnúť.

Dôvod zmeny:

Zmeny v časti 14: ADN 2025

Dátum prvej verzie:

27/5/2013

Oddelenie, ktoré vydáva informačný list:

pozri oddiel 1: Oddelenie zodpovedné za informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



WIKO®ROST-SCHOCK

Číslo materiálu ROST-SCHOCK

Verzia:	11.1	Dátum revízie:	14/1/2025	Strana:	13 z 13
Nahrádza verziu:	11.0	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
AS/NZS: austrálske normy/novozélandské normy Bw: B:
telesná hmotnosť
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Code of Federal Regulations
CLP: klasifikácia, označovanie a balenie DMEL:
odvodená minimálna úroveň účinku
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom dw: Hmotnosť v suchom stave
ES: Európske spoločenstvo
EC50: účinná koncentrácia 50 % EN: európska norma
EQ: Vyňaté množstvá EÚ:
: Európska únia: dráždi
oči.: Podráždenie očí
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: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID: Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru 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/yvi9a8z8>

