


R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu:** Iné R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg
prostriedky identifikácie:
Registračné číslo produktu: UFI: 8HAQ-M769-NM6G-15VD
- 1.2. Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:** Vhodné
použitie: Rôzne
Neodporúčané použitie: Akékoľvek ďalšie použitie nespresnené v tejto kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Symetricus Sp. z oo
Plac wolności 4
40-078 Katowice - Silesia - Poland
Tel.: +48 505 571 057
INFO@SYMETRICUS.COM
- 1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie:** 112
+ 420224919293

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto výrobku bol vykonaná podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie, Kategória 3, H412
Skin Sens. 1: Senzibilizácia kože, Kategória 1, H317
- 2.2 Prvky označovania:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Varovanie

- Štandardné vety o nebezpečnosti:**
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:**
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280: Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné pracovné pomucky/ochranné okuliare/ochranná obuv.
P302+P352: PRI STYKU S KOŽOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313: Pri podráždení kože alebo vyrážke: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501: Odstráňte obsah/obal prostredníctvom systému selektívneho zvozu obcí splnomocnenou osobou.
- Doplňujúce informácie:**
Obsahuje Citral, karyofylén, vápno (citrus aurantifolia), ext.
- Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:** Citrón, olej
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**
Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB
Výrobok nenapĺňa kritériá kvôli vlastnostiam narušujúcim endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**
Netýka sa
- 3.2 Zmesi:**

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračovanie)

Chemický popis: Zmes chemických produktov

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (bod 3), výrobok sa skladá z:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácia	Koncentrácia
CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1 Index: 613-086-00-5 REACH: 01-2119433305-48-XXXX	kofeín⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Varovanie	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8 Index: Netyka sa REACH: 01-2119495512-35-XXXX	Citrón, olej⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	Autoklasifikácia 1 - <2,5 %
CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3 Index: Netyka sa REACH: 01-2120138646-51-XXXX	vápno (citrus aurantifolia), ext.⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečenstvo	Autoklasifikácia <1 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	Citral⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varovanie	Autoklasifikácia <1 %
CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1 Index: Netyka sa REACH: 01-2120745237-53-XXXX	karyofylén⁽¹⁾ Nariadenie č. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečenstvo	Autoklasifikácia <1 %

⁽¹⁾ Látka predstavuje riziko pre zdravie alebo životné prostredie podľa kritérií stanovených v nariadení (ES) č. 2020/878

Ďalšie informácie o nebezpečnosti látok sú uvedené v oddieloch 11, 12 a 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis prvej pomoci:

Po vystavení sa môžu prejavíť príznaky otravy, preto v prípade pochybností, po priamom pôsobení chemického výrobku alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti, vyhľadajte lekársku pomoc a predložte kartu bezpečnostných údajov tohto výrobku.

Vdýchnutím:

Tento výrobok neobsahuje látky nebezpečné pre vdýchnutie, avšak v prípade príznakov otravy premiestnite postihnutú osobu zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch. Pri zhoršených alebo pretrvávajúcich príznakoch vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade kontaktu s výrobkom sa odporúča umyť postihnuté miesto vodou a neutrálnym mydlom. V prípade kožných zmien (svrbenie, začervenanie, vyrážky, pluzgier,....) vyhľadajte lekársku pomoc a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.

Zasiahnutím očí:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý trela oči alebo ich zavrel. Ak postihnutá osoba použije kontaktné šošovky: odstráňte ich, ak nie sú prilepené k očiam, inak by mohlo dôjsť k ďalšiemu poškodeniu očí. Potom v každom prípade vyhľadajte čo najrýchlejšie lekársku pomoc a predložte kartu bezpečnostných údajov tohto výrobku.

Vstrebaním/vdýchnutím:

Nevyšielajte zvracanie, pokiaľ k nemu dôjde, udržujte hlavu smerom nahor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutú osobu odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohlo dôjsť k ich poškodeniu pri požití výrobku. Podajte aktívne uhlie

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v oddieloch 2 a 11.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania:

Irelevantné

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračovanie)

Za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania je výrobok nehorľavý, obsahuje horľavé látky. V prípade vznietenia ako následku nesprávnej manipulácie, skladovania alebo používania prednostne použite viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok typu ABC), v súlade s predpismi požiarnej ochrany.

Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri spaľovaní alebo tepelnom rozklade vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré môžu byť vysoko jedovaté, a preto môžu spôsobiť vážne zdravotné riziká.

5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nevyhnutné použitie ochranného odevu a individuálneho dýchacieho prístroja. Musia byť dostupné základné núdzové zariadenia a prostriedky (protipožiarné deky, prenosná lekárnička,...) v súlade so smernicou 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Konajte v súlade s vnútornými požiarnymi a bezpečnostnými predpismi a informačným letákom o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami náchylnými na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Obaly od výrobkov používaných na uhasenie požiaru nehádzte do vodného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy: Pre

pracovníkov okrem pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Výrobok zametajte a lopatkou alebo iným spôsobom ho vložte späť do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo ho zlikvidujte.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze:

Nosiť ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať. Pozri oddiel 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Za každú cenu zabráňte akémukoľvek úniku do vodného prostredia. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavretých nádobách. Upovedomte príslušný úrad v prípade, že je pôsobeniu vystavená široká verejnosť alebo životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

Odporúča sa:

Výrobok zametajte a lopatkou alebo iným spôsobom ho vložte späť do nádoby na opätovné použitie (uprednostňuje sa) alebo ho zlikvidujte.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pozri

oddiely 8 a 13.

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

A.- Celkové bezpečnostné opatrenia

Dodržiňte platné právne predpisy v oblasti prevencie pracovných rizík týkajúcich sa ručnej manipulácie. Udržujte poriadok, čistotu a výrobok likvidujte bezpečnými metódami (viď oddiel 6).

B.- Technické odporúčania pre predchádzanie požiarov a výbuchov

Vzhľadom k nehorľavým vlastnostiam výrobok nepredstavuje riziko požiaru za normálnych podmienok skladovania, manipulácie a používania.

C.- Technické odporúčania pre predchádzanie ergonomických a toxikologických rizík

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte ani nepite, potom si umyte ruky pomocou vhodných čistiacich prostriedkov.

D.- Technické odporúčania pre predchádzanie ekologických rizík

Na čistenie používajte ideálne odsávanie. Vzhľadom na nebezpečenstvo súvisiace s vdychnutím produktu neodporúčame žiadnu metódu čistenia, ktorá zahŕňa takú expozíciu produktu (zametanie a pod.).

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí:

A.- Technické opatrenia na skladovanie

Min. teplota: 5 °C

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE (pokračovanie)

Max. teplota: 30 °C

Maximálna doba: 24 mesiacov

B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vylúčiť zdroje tepla, žiarenia, statickej elektriny a styk s potravinami. Viac dodatočných informácií pozri bod 10.5

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Okrem už špecifikovaných pokynov nie je nutné realizovať žiadne zvláštne odporúčania ohľadom použitia tohto výrobku.

ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých medzné expozičné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci pracovného prostredia:

Neexistujú medzné hodnoty prostredia pre látky tvoriace zmes.

DNEL (Pracovníci):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	25,17 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	44,37 mg/m ³	Irelevantné
Citrón, olej CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	6,67 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	23,3 mg/m ³	Irelevantné
vápno (citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	5,34 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	18,7 mg/m ³	Irelevantné
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	1,7 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	9 mg/m ³	Irelevantné

DNEL (Široká verejnosť):

Identifikácia		Krátkodobá expozícia		Dlhodobá expozícia	
		Systémové účinky	Miestne účinky	Systémové účinky	Miestne účinky
Citrón, olej CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	3,33 mg/kg	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	3,33 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	5,8 mg/m ³	Irelevantné
vápno (citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	2,66 mg/kg	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	2,66 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	4,67 mg/m ³	Irelevantné
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orálne	Irelevantné	Irelevantné	0,6 mg/kg	Irelevantné
	Dermálne	Irelevantné	Irelevantné	1 mg/kg	Irelevantné
	Vdýchnutie	Irelevantné	Irelevantné	2,7 mg/m ³	Irelevantné

PNEC:

Identifikácia				
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	STP	10 mg/L	Čerstvá voda	0,087 mg/L
	Zemina	0,029 mg/kg	Morské vody	0,009 mg/L
	Prerušované	0,87 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,4 mg/kg
	Orálne	Irelevantné	Sedimenty (Morské vody)	Irelevantné
Citrón, olej CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8	STP	2,1 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L
	Zemina	0,29 mg/kg	Morské vody	0,00054 mg/L
	Prerušované	0,00577 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,3 mg/kg
	Orálne	Irelevantné	Sedimenty (Morské vody)	0,13 mg/kg

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY (pokračovanie)

Identifikácia				
vápno (citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	STP	2,1 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L
	Zemina	0,29 mg/kg	Morské vody	0,00054 mg/L
	Prerušované	0,00577 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,3 mg/kg
	Orálne	0,04444 g/kg	Sedimenty (Morské vody)	0,13 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Čerstvá voda	0,007 mg/L
	Zemina	0,021 mg/kg	Morské vody	0,001 mg/L
	Prerušované	0,068 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	0,125 mg/kg
	Orálne	Irrelevantné	Sedimenty (Morské vody)	0,013 mg/kg

8.2 Obmedzovanie expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné prostriedky s označením "CE" v súlade so Rady (EÚ) 2016/425. Pre viac informácií o osobných ochranných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany,...) sa pozrite do informačného letáku, ktorý Vám poskytne výrobca. Ďalšie informácie nájdete v bode 7.1. Informácie obsiahnuté v tomto bode predstavujú odporúčania vyžadujúce spresnenie ohľadom preventívnych pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii doplnkové opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana dýchacích ciest	Autofiltračná maska proti plynom, parám a časticiam	CE CAT III	EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Vymeňte za nový, ak zaznamenáte nárast odporu pri dýchaní a/alebo zaznamenáte zápach alebo chuť kontaminantu.

C.- Špeciálna ochrana rúk

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Ochranné rukavice proti menším rizikám	CE CAT I		Rukavice je nutné vymeniť pri akomkoľvek príznaku opotrebovania. Pri dlhších dobách vystavenia prípravku sa profesionálnym/priemyselným užívateľom odporúča používať rukavice CE III, v súlade s normami EN 420:2004+A1:2010 a EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Vzhľadom na to, že produkt je zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc nemožno vopred spoľahlivo vypočítať, a preto musia byť pred aplikáciou skontrolované.

D.- Ochrana zraku a tváre

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Panoramatické ochranné okuliare proti postriekaniu a/alebo zasiahnutiu časticami	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Čistite každý deň a pravidelne dezinfikujte v súlade s pokynmi výrobcu.

E.- Ochrana tela

Piktogram	OOPP	Označenie	Normy CEN	Poznámky
	Pracovný odev	CE CAT I		Vymeňte pri akýchkoľvek známkach poškodenie. Po predĺženú dobu výrobu pre profesionálne priemyselné využitie sa odporúča CE III podľa STN EN ISO 6529: 2013, STN EN ISO 6530: 2005, STN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Pracovná protišmyková obuv	CE CAT II	EN ISO 20347:2012	Vymeňte pri akýchkoľvek známkach poškodenie. Po predĺženú dobu výrobu pre profesionálne priemyselné využitie sa odporúča CE III podľa STN EN ISO 20345:2012 a STN EN 13832-1:2007

F.- Doplnkové núdzové opatrenia

Núdzové opatrenia	Normy	Núdzové opatrenia	Normy
 Dekontaminačná sprcha	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Očná sprcha	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 8: OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY (pokračovanie)

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Podľa verejných právnych predpisov o ochrane životného prostredia sa odporúča zabrániť úniku výrobku alebo zahodeniu jeho obalu do životného prostredia. Viac informácií v bode 7.1.D.

Prchavé organické látky:

Na základe smernice 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúcu charakteristiku:

Celkový obsah VOC (dodané):	0,57 % hmotnostných
Obsah VOC pri 20 °C:	7,44 kg/m ³ (7,44 g/L)
Priemerný počet atómov uhlíka:	7,89
Priemerná molekulárna hmotnosť:	117,93 g/mol

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach: Ohľadom

doplňujúcich informácií viď technický list/technické údaje výrobku. **Fyzický**

vzhľad:

Skupenstvo pri 20 °C:	Pevný
Vzhľad:	Práškový
Farba:	<input type="checkbox"/> Biela
Zápach:	Prijemný
Prahová hodnota zápachu:	Irelevantné *

Prchavosť:

Teplota varu pri atmosférickom tlaku:	Irelevantné *
Tlak pary pri 20 °C:	Irelevantné *
Tlak pary pri 50 °C: Rýchlosť odparovania pri 20 °C:	Irelevantné *
	Irelevantné *

Charakteristika produktu:

Hustota pri 20 °C: Relatívna	1305,3 kg/m ³
hustota pri 20 °C: Dynamická	1,305
viskozita pri 20 °C: Kinematická	Irelevantné *
viskozita pri 20 °C: Kinematická	Irelevantné *
viskozita pri 40 °C: Koncentrácia:	Irelevantné *

pH:	Irelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Irelevantné *
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C:	Irelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Irelevantné *
Rozpustnosť:	Irelevantné *
Teplota rozkladu:	Irelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Irelevantné *

Horľavosť:

Bod vzplanutia:	Netýka sa
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Irelevantné *
Teplota samovznietenia:	192 °C
Dolná hranica horľavosti:	Irelevantné *
Horná hranica horľavosti:	Irelevantné *

Výbušnosti (Pevný):

* Netýka sa vzhľadom k podstate výrobku, neprináša charakteristickú informáciu ohľadom jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Dolná medza výbušnosti: Irelevantné *

Horná hranica výbušnosti: Irelevantné *

Charakteristiky častíc: Medián

ekvivalentného priemeru: Irelevantné *

9.2 Ďalšie informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Irelevantné *

Oxidačné vlastnosti: Irelevantné *

Látky a zmesi korozívne pre kovy: Irelevantné *

Spalné teplo: Irelevantné *

Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: Irelevantné *

Ďalšie charakteristiky bezpečnosti:

Povrchové napätie pri 20 °C: Index Irelevantné *

lomu: Irelevantné *

* Netýka sa vzhľadom k podstate výrobku, neprináša charakteristickú informáciu ohľadom jeho rizikovosti.

ODDIEL 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepredpokladajú sa nebezpečné reakcie, pokiaľ budú splnené technické inštrukcie pre skladovanie chemických látok. Pozri oddiel 7.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za dodržania stanovených podmienok pre skladovanie, manipuláciu a používanie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri dodržaní stanovených podmienok sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli vyvolať tlak alebo nadmerné teploty.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Používať a skladovať pri teplote prostredia:

Náraz a trenie	Styk so vzduchom	Zahrievanie	Slniečny svit	Vlhkosť
Nie je aplikovateľné	Nie je aplikovateľné	Opatrenia	Opatrenia	Nie je aplikovateľné

10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidujúce látky	Horľavé látky	Ďalšia
Vyhňte sa silným kyselinám	Nie je aplikovateľné	Zabráňte priamemu kontaktu	Nie je aplikovateľné	Vyhňte sa lúhom alebo silným zásadám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri body 10.3, 10.4 a 10.5 týkajúce sa oboznámenia sa s rozkladnými produktmi. V závislosti na podmienkach rozkladu, sa v jej dôsledku môžu uvoľniť komplexné zlúčeniny chemických látok: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a ďalšie organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

O zmesi nie sú k dispozícii žiadne experimentálne údaje týkajúce sa jej toxikologických vlastností.

Nebezpečné účinky na ľudské zdravie:

V prípade opakovaného dlhodobého vystavenia alebo pri koncentráciách prekračujúcich stanovené limity pre priemyselné použitie môžu vzniknúť zdravoti poškodzujúce účinky podľa spôsobu expozície:

A- Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Viac informácií v oddiele 3.

- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY



R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

B- Inhalačne (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri vdýchnutí. Viac informácií v oddiele 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

C- Styk s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Viac informácií v oddiele 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, avšak výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

D- Účinky CMR (karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné so spomínanými účinkami. Viac informácií v oddiele 3.
IARC: d-dimonén (3); kofeín (3)
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.
- Toxicita pre reprodukciu: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

E- Senzibilizácia:

- Vdýchnutie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Viac informácií v oddiele 3.
- Koža: Dlhotrvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť kontaktnú alergickú dermatitídu.

F- Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii (STOT SE):

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

G- Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii (STOT RE):

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii (STOT RE): Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené, pretože výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

H- Riziko vdýchnutím:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, ale výrobok obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií v oddiele 3.

Ďalšie informácie:

Irelevantné

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

Identifikácia	Akútna toxicita		Organizmus
	LD50 orálne	LD50 dermálne	
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	LD50 orálne	368 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálne	> 2000 mg/kg	
	LC50 inhalačne	> 5 mg/L	
Citron, olej CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8	LD50 orálne	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	> 2000 mg/kg	
	LC50 inhalačne	> 20 mg/L	
vápno (citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	LD50 orálne	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermálne	> 2000 mg/kg	
	LC50 inhalačne	> 20 mg/L	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 orálne	4950 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálne	2250 mg/kg	Králík
	LC50 inhalačne	> 20 mg/L	
karyofilyl CAS: 87-44-5 EC: 201-746-1	LD50 orálne	> 5000 mg/kg	Krysa
	LD50 dermálne	> 2000 mg/kg	
	LC50 inhalačne	> 20 mg/L	

11.2 Informácie o ďalšej nebezpečnosti:

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKE

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému Výrobok ne napĺňa kritériá kvôli vlastnostiam narušujúcim endokrinný systém. **Ďalšie informácie**
Irelevantné

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii experimentálne údaje ohľadom zmesi a jej ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Druh	Organizmus
	LC50	EC50		
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	LC50	86 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	Irelevantné		
	EC50	Irelevantné		
Citrón, olej CAS: 8008-56-8 EC: 284-515-8	LC50	> 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	> 0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kôrovec
	EC50	> 0,1 - 1 mg/L (72 h)		Morská riasa
vápno (citrus aurantifolia), ext. CAS: 90063-52-8 EC: 290-010-3	LC50	Irelevantné		
	EC50	Irelevantné		
	EC50	8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Morská riasa
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Kôrovec
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Morská riasa

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Odbúrateľnosť		Bioodbúrateľnosť	
	BSK5	CSK	Koncentrácia	Obdobie
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	BSK5	Irelevantné	Koncentrácia	20 mg/L
	CSK	Irelevantné	Obdobie	22 dní
	BSK5/CSK	Irelevantné	% biologicky odbúrateľné	100%
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BSK5	0,56 g O2/g	Koncentrácia	100 mg/L
	CSK	1,99 g O2/g	Obdobie	28 dní
	BSK5/CSK	0,28	% biologicky odbúrateľné	92%

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie špecifické pre látku:

Identifikácia	Bioakumulačný potenciál	
	BCF	Log POW
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Potenciál	Nízky

12.4 Mobilita v pôde:

Identifikácia	Absorpcia alebo desorpcia		Prchavosť	
	Koc	Záver	Henry	Suché pôdy
kofeín CAS: 58-08-2 EC: 200-362-1	Koc	10	Henry	4E-6 Pa·m ³ /mol
	Záver	Veľmi vysoké	Suché pôdy	Nie
	Povrchové napätie	Irelevantné	Vlhké pôdy	Nie

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB

12.6 Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému:

Výrobok ne napĺňa kritériá kvôli vlastnostiam narušujúcim endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú popísané

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi:

Kód	Popis	Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
	Nie je možné prideliť špecifický kód, pretože je podmienený použitím užívateľa	Nebezpečenstvo

Typ rezídua (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický

Nakladanie s odpadmi (likvidácia a zhodnotenie):

Poradiť sa s príslušným autorizovaným orgánom pre recykláciu odpadov a nakladanie s nimi Prílohy 1 a Prílohy 2 (smernica 2008/98/ES). V súlade s článkami 15 01 (2014/955/EÚ) v prípade, že by došlo k priamemu kontaktu obalu s výrobkom, sa bude s takým obalom zaobchádzať ako so samotným výrobkom, v opačnom prípade sa s ním nebude zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Neodporúčame vylievanie do vodných tokov. Pozri pododdiel 6.2.

Právne predpisy ohľadom zaobchádzania s odpadmi:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa preberajú predpisy spoločenstva alebo národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadmi.

Legislatíva spoločenstva: Smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014 Právne predpisy SR: Zákon č. 541/2020 Zb., o odpadoch a o zmene niektorých ďalších zákonov. Katalóg odpadov Vyhláška č. 8/2021 Zb., o podrobnostiach nakladania s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava nebezpečných výrobkov: Na základe ADR 2023 a RID 2023

14.1 UN číslo alebo ID číslo:	Irelevantné
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu:	Irelevantné
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:	Irelevantné
Štítky:	Irelevantné
14.4 Obalová skupina:	Irelevantné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	
Zvláštna dispozícia:	Irelevantné
Kód obmedzenia pre tunely:	Irelevantné
Chemicko-fyzikálne vlastnosti:	pozri bod 9
Limitované množstvo:	Irelevantné
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Irelevantné

Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Na základe IMDG 40-20

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračovanie)

14.1 UN číslo alebo ID číslo:	Irelevantné
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu:	Irelevantné
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:	Irelevantné
Štítky:	Irelevantné
14.4 Obalová skupina:	Irelevantné
14.5 Znebezpečujúce moňa:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	
Zvláštna dispozícia:	Irelevantné
Kódy EmS:	
Chemicko-fyzikálne vlastnosti:	pozri bod 9
Limitované množstvo:	Irelevantné
Segregačná skupina:	Irelevantné
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Irelevantné

Letecká preprava nebezpečného tovaru: Pri uplatnení IATA/ICAO 2023:

14.1 UN číslo alebo ID číslo:	Irelevantné
14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu:	Irelevantné
14.3 Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu:	Irelevantné
Štítky:	Irelevantné
14.4 Obalová skupina:	Irelevantné
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	
Chemicko-fyzikálne vlastnosti:	pozri bod 9
14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO:	Irelevantné

ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi:

Látky podliehajúce schváleniu v Nariadení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantné Látky zahrnuté v prílohe XIV REACH (zoznam povolení) a dátum expirácie: Irelevantné Nariadenie (ES) 1005/2009, pokiaľ ide o látky znižujúce ozónovú vrstvu: Irelevantné Článok 95, NARIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Irelevantné NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií: Irelevantné **Seveso III**:

Irelevantné

Obmedzenia predaja a použitia určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Predpisu REACH, etc):

Irelevantné

Zvláštne predpisy ohľadom ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa využitie súhrnných informácií v tejto karte bezpečnostných údajov ako sú údaje o zadaní vyhodnotenia rizík miestnych podmienok s cieľom stanovenia nevyhnutných opatrení za účelom prevencie pri zaobchádzaní, používaní, skladovaní a likvidácii tohto výrobku.

Ostatné predpisy:

POKRAČUJE NA ĎALŠIE STRÁNKY

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



ODDIEL 15: INFORMÁCIE O PREDPISOCH (pokračovanie)

Zákon č. 350/2011 Zb. o chemických látkach a chemických zmesiach ao zmene niektorých zákonov (chemický zákon).
Vyhláška č. 163/2012 Zb. o zásadách správnej laboratórnej praxe.
Vyhláška č. 61/2013 Zb. o rozsahu informácií poskytovaných o chemických zmesiach, ktoré majú niektoré nebezpečné vlastnosti, ao detergentoch.
Zákon č. 541/2020 Zb. o odpadoch ao zmene niektorých ďalších zákonov.
Nariadenie vlády č. 9/2013 Zb., nariadenie vlády, ktorým sa mení nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci, v znení nariadenia vlády č. 68/2010 Zb.
Zákon č. 258/2000 Zb. Zákon o ochrane verejného zdravia ao zmene niektorých súvisiacich zákonov.
Vyhláška č. 180/2015 Zb. o zakázaných prácach a pracoviskách

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával vyhodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Platná legislatíva pre karty bezpečnostných údajov:

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná podľa PRÍLOHY II – Návod na vypracovanie Dátových kariet bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

Zmeny týkajúce sa údajového listu a opatrenia riadenia rizík:

Irelevantné

Právne texty podľa oddielu 2:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Právne texty podľa oddielu 3:

Uvedené H-vety sa netýkajú samotného výrobku, sú iba informatívne a odkazujú na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v oddiele 3.

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.

Aquatic Acute 1: H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 1: H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. Eye

Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.

Skin Sens. 1: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Skin Sens. 1B: H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Proces klasifikácie:

Skin Sens. 1: Výpočtová metóda

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metóda

Odporúčania ohľadom školenia:

Odporúča sa minimálne školenie vo veci prevencie pracovných rizík, ktoré hrozí personálu, ktorý bude s týmto výrobkom manipulovať za účelom zhustenia a interpretácie tejto karty bezpečnostných údajov a označovania výrobku.

Základné bibliografické pramene:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný kód nebezpečného tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

CHSK: Chemická spotreba kyslíka BSK5: Biochemická spotreba kyslíka počas 5 dní BCF: faktor biokoncentrácie

LD50: smrteľná dávka 50% zvierat

LC50: smrteľná koncentrácia 50% zvierat

EC50: efektívna koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej rozdeľovacie koeficient oktanol/voda

Koc: rozdeľovacie koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

R4AVE Frozen Citrus Caffeine 50 mg



Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a platnej legislatíve na európskej i národnej úrovni a ich presnosť nie je možné garantovať. Tieto informácie nemožno považovať za garantované vlastnosti výrobku, jedná sa iba o ich popis ohľadom požiadaviek na bezpečnosť. Metodológia a podmienky užívateľov používajúcich tieto výrobky nám nie sú známe a sú mimo náš vplyv a je vždy zodpovednosťou užívateľa, aby splnil zákonné požiadavky ohľadom zaobchádzania s chemickými látkami, ich skladovania, použitia a odstránenia. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa týka výhradne uvedeného výrobku, ktorý sa nesmie použiť na iné než určené účely.

KONIEC BEZPEČNOSTNÉHO LISTU