

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML
Kód výrobku	:	0895 412 500
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI)	:	WY00-R0CF-K00F-382R

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	Detergentem, Čisticí prostředek Produkt pro profesionální použití
Doporučená omezení použití	:	Nevztahuje se

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	reca spol. s r.o. Olomoucká 36 61800 Brno
Telefon	:	+42 / 05 / 482 108 81 2
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	sds@reca.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293
+420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Aerosoly, Kategorie 1	H222: Extrémně hořlavý aerosol. H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2

H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222	Extremně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice.

Opatření:

P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování:

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu
(R)-p-mentha-1,8-dien
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-Dimethyloktadienol

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	Nepřiděleno 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1	>= 10 - < 20
2-Propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-	123-35-3 204-622-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

		Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1	
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-	80-56-8 201-291-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1 Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	99-87-6 202-796-7 601-094-00-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H331 Repr. 2; H361fd Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (pára): 3 mg/l	>= 0,1 - < 0,25
Dimethyloktadienol	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 0,1 - < 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Oxid uhličitý	124-38-9 204-696-9	Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 1 - < 10

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Při úrazu nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Pokud může dojít k expozici, osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost a používat doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).
- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv. Vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Oči preventivně vypláchněte vodou. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa důkladně vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Produkty hoření mohou představovat zdravotní riziko.
Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečí prasknutí nádob.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru.
Vykliděte prostor.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Dodržujte pokyny bezpečného nakládání (viz bod 7) a používejte doporučené prostředky osobní ochrany (viz bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Zamezte plošnému šíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou).
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody :
- Měly by být použity nejiskřící nástroje.
 - Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
 - Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
 - Jestliže dojde k rozlití velkého množství materiálu, vhodným způsobem ho zahradte, aby se nemohl šířit dále. Pokud lze materiál odčerpat, uchovejte jej ve vhodné nádobě.
 - Zbytky rozlitého materiálu zachyťte vhodným absorbentem.
 - Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili, které předpisy se na tento případ vztahují.
 - Informace o některých místních nebo celostátních předpisech naleznete v částech 13 a 15 tohoto bezpečnostního listu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření :
- Místní/celkové větrání :
- Pokyny pro bezpečné zacházení :
- Hygienická opatření :
- Viz bod Technická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
 - Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
 - Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.
 - Zabraňte styku s kůží nebo oděvem.
 - Zamezte vdechování aerosolů.
 - Nepožijte.
 - Zabraňte kontaktu s očima.
 - Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
 - Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy a výsledky analýzy expozice na pracovišti.
 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
 - Zabraňte úniku materiálu, vzniku odpadu a minimalizujte vypouštění do životního prostředí.
 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
 - Je-li při běžném používání pravděpodobná expozice chemickým vlivům, zajistěte v blízkosti pracoviště systém k oplachování očí a bezpečnostní sprchy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte uzamčené. Skladujte na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Pokyny pro skladování : Neskladujte v blízkosti následujících produktů:
Samovolně reagující látky a směsi
Organické peroxidy
Oxidační činidla
Hořlavé tuhé látky
Samozápalné kapaliny
Samozápalné tuhé látky
Samozahřívající se látky a směsi
Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny
výbušniny
Plyny

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	Nepřiděleno	PEL (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL
Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Další informace: Orientační				
		PEL	1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	2.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
2-Propanol	67-63-0	PEL	200 ppm 500 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				
		NPK-P	400 ppm 1.000 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze
4.1

Datum revize:
04.11.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
9767206-00007

Datum posledního vydání: 25.06.2024
Datum prvního vydání: 05.10.2021

Oxid uhličitý	124-38-9	TWA	5.000 ppm 9.000 mg/m ³	2006/15/EC
	Další informace: Orientační			
		PEL	4.921 ppm 9.000 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	24.603 ppm 45.000 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
2-Propanol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg těl.hmot./den
(R)-p-mentha-1,8-dien	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	66,7 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	9,5 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	16,6 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg těl.hmot./den
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,8 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,542 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,674 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,225 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,225 mg/kg těl.hmot./den
Dimethyloktadienol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	24,58 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	3 mg/cm ²
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	3 mg/cm ²

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze
4.1

Datum revize:
04.11.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
9767206-00007

Datum posledního vydání: 25.06.2024
Datum prvního vydání: 05.10.2021

	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,33 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	1,5 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	1,5 mg/cm ²
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,49 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C6-C7, n- alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n- hexanu	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2035 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	773 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	608 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	699 mg/kg těl.hmot./den
Uhlovodíky, C7, n- alkany, isoalkany, cyklické	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2085 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	300 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	447 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	149 mg/kg těl.hmot./den
Benzen, 1-methyl-4- (1-methylethyl)-	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,88 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,22 mg/m ³
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	0,125 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,125 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
2-Propanol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	140,9 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	552 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	28 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	160 mg/kg potravy
(R)-p-mentha-1,8-dien	Sladká voda	0,014 mg/l
	Mořská voda	0,0014 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1,8 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,85 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,385 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,763 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	133 mg/kg potravy
Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-	Sladká voda	0,606 µg/l
	Sladká voda – přerušovaný	3,03 µg/l
	Mořská voda	0,061 µg/l
	Mořská voda - přerušované	0,303 µg/l
	Čistírna odpadních vod	0,2 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,157 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,0157 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,0317 mg/kg hmotnosti sušiny
	Orálně (Sekundární otrava)	8,76 mg/kg potravy
Dimethyloktadienol	Sladká voda	0,2 mg/l
	Sladká voda – přerušovaný	2 mg/l
	Mořská voda	0,02 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,22 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,222 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,327 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundární otrava	7,8 mg/kg potravy
Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	Sladká voda	3,7 µg/l
	Sladká voda – přerušovaný	37 µg/l
	Mořská voda	0,37 µg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

	Mořská voda - přerušované	3,7 µg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,52 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,152 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,302 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.
Pokud není k dispozici dostatečné větrání, použijte lokální ventilaci odváděných plynů.
Pokud to výsledky posouzení místního rizika naznačují, používejte pouze v prostorách vybavených ventilací odváděných plynů odolnou proti explozi.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Ochranné brýle
Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN166

Ochrana rukou :
Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : >= 240 min
Tloušťka rukavic : >= 0,7 mm

Poznámky : Druh rukavic pro ochranu před chemikáliemi je nutné zvolit v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, dále pak s ohledem na pracoviště. Pro případy speciálního použití se doporučuje, aby jste si s výrobcem rukavic ujasnili odolnost výše uvedených ochranných rukavic vůči chemikáliím. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

Ochrana kůže a těla : Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice. Použijte tento prostředek osobní ochrany:
Pokud posouzení ukáže riziko výbušné atmosféry nebo náhlého vzplanutí, používejte antistatické ochranné oděvy z látky zpomalující hoření.
Je třeba zabránit styku s kůží používáním nepropustného ochranného oblečení (rukavice, zástěry, vysoké boty apod.).

Ochrana dýchacích cest : Pokud není k dispozici dostatečná lokální ventilace odváděných plynů nebo posouzení zjistí expozici mimo doporučené hodnoty, použijte ochranu dýchacích cest. Zařízení musí splňovat požadavky ČSN EN137

Filtr typu : Nezávislý dýchací přístroj

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Skupenství	:	Aerosol obsahující stlačený plyn
Pohonná látka	:	Oxid uhličitý
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	po rozpouštědle
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Extrémně hořlavý aerosol.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	> 200 °C
Teplota rozkladu	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samoreaktivní.
pH	:	látka/směs je nerozpustná (ve vodě)
Viskozita	:	
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost	:	
Rozpustnost ve vodě	:	částečně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Nevztahuje se
Hustota	:	0,72 g/cm ³ (20 °C)
Relativní hustota par	:	Nevztahuje se
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není klasifikováno jako látka s nebezpečím chemické reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Extremně hořlavý aerosol. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Z důvodu vysokého tlaku páry zde existuje při nárůstu teploty nebezpečný prasknutí nádob. Může reagovat se silnými oxidačními činidly.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Horko, plameny a jiskry.
------------------------------------	---	--------------------------

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	:	Oxidační činidla
--	---	------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Informace o pravděpodobných cestách expozice	:	Vdechnutí Styk s kůží Požití Vniknutí do očí
--	---	---

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Výrobek:

Akutní inhalační toxicita	:	Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l
---------------------------	---	----------------------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.840 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 23,3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.800 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

2-Propanol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 25 mg/l
Doba expozice: 6 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): > 5.000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 300 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 3.200 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 3 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 5.000 mg/kg

Dimethyloktadienol:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.790 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Myš): > 3,2 mg/l
Doba expozice: 90 min
Zkušební atmosféra: pára
Poznámky: Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 5.610 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Oxid uhličitý:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 40000 - 50000 ppm
Doba expozice: 30 min
Zkušební atmosféra: pára

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh : Králík
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost

2-Propanol:

Druh : Králík
Výsledek : Nedráždí pokožku

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Kožní dráždivost

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Výsledek : Kožní dráždivost

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Druh : rekonstruovaná lidská pokožka
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Dimethyloktadienol:

Druh : Králík
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Kožní dráždivost
Poznámky : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh	: Králík
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Nedochází k dráždění očí

2-Propanol:

Druh	: Králík
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh	: Tkáňová kultura
Metoda	: Směrnice OECD 492 pro testování

Výsledek	: Nedochází k dráždění očí
----------	----------------------------

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Druh	: Tkáňová kultura
Metoda	: Směrnice OECD 492 pro testování

Druh	: Hovězí rohovka
Metoda	: Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek	: Nedochází k dráždění očí
----------	----------------------------

Dimethyloktadienol:

Druh	: Králík
Metoda	: Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	: Dráždění očí s ústupem během 21 dnů
Poznámky	: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Typ testu	: Maximalizační test
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Výsledek	: negativní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní

Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí
-----------	--

2-Propanol:

Typ testu	: Buehlerova zkouška
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Morče
Metoda	: Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: negativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Dimethyloktadienol:

Typ testu	: Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Cesty expozice	: Styk s kůží
Druh	: Myš
Metoda	: Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	: pozitivní
Poznámky	: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí
Hodnocení	: Pravděpodobnost nebo důkaz nízké až střední míry senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní
-----------------------	---

Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Mikrojaderný test na savcích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo) Druh: Potkan Způsob provedení: vdechování (páry) Metoda: OPPTS 870.5395 Výsledek: negativní
----------------------	--

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
-----------------------	--

Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování Výsledek: negativní
--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Alkalický kometový test savčích buněk in vivo
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Propanol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Intraperitoneální injekce
Výsledek: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)
Druh: Myš
Způsob provedení: Požití

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Výsledek: negativní

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Mikrojaderný test in vitro
Metoda: Směrnice OECD 487 pro testování
Výsledek: negativní

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní

Dimethyloktadienol:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test bakteriální reverzní mutace (AMES)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test genové mutace savčích buněk in vitro
Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Typ testu: Test na chromozomální aberaci in vitro
Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test na savčích erytrocytech (cytogenetické stanovení in vivo)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Druh: Myš
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh	: Myš
Způsob provedení	: Styk s kůží
Doba expozice	: 102 týdny
Výsledek	: negativní

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Karcinogenita - Hodnocení : Klasifikováno na základě obsahu benzenu < 0,1 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod P)

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh	: Myš
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 103 týdny
Výsledek	: negativní

2-Propanol:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 104 týdny
Metoda	: Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek	: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh	: Potkan
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 105 týdny
Výsledek	: pozitivní

Druh	: Myš
Způsob provedení	: Požití
Doba expozice	: 105 týdny
Výsledek	: pozitivní

Karcinogenita - Hodnocení : Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Plodnost / časný zárodečný vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: vdechování (páry)
Výsledek: negativní
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

2-Propanol:

Účinky na plodnost : Typ testu: Dvougenerační studie reprodukční toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Jednogeneční studie reprodukční toxicity

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Orientační test reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování
Výsledek: negativní

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Účinky na plodnost : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: pozitivní

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Kombinovaná studie toxicity opakované dávky s orientačním testem reprodukční/vývojové toxicity
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 422 pro testování
Výsledek: pozitivní

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : Určitý důkaz nepříznivých účinků na sexuální funkci a plodnost, založený na pokusech na zvířatech., Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.

Dimethyloktadienol:

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Embryofetální vývoj
Druh: Potkan
Způsob provedení: Požití
Výsledek: negativní
Poznámky: Nebyla dodržena žádná zkušební směrnice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-Propanol:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 100 mg/kg těl. hmot. nebo méně.

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Hodnocení : Nebyly pozorovány žádné významné účinky na zdraví zvířat při koncentracích 1 mg/l/6 h/d nebo méně.

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Druh	: Potkan
NOAEL	: > 20 mg/l
Způsob provedení	: vdechování (páry)
Doba expozice	: 13 Týdny

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 12,47 mg/l
Způsob provedení	: Vdechnutí
Doba expozice	: 90 Dny
Poznámky	: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Druh	: Potkan, samčí (mužský)
NOAEL	: 5 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

LOAEL : 30 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 13 Týdny

2-Propanol:

Druh : Potkan
NOAEL : 12,5 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 104 Týdny

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Druh : Potkan
LOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 90 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 788 mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 21 Dny

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : 0,57 mg/l
Způsob provedení : vdechování (páry)
Doba expozice : 14 Týdny
Metoda : Směrnice OECD 413 pro testování

Dimethyloktadienol:

Druh : Potkan, samčí (mužský)
NOAEL : $\geq 497,9$ mg/kg
Způsob provedení : Požití
Doba expozice : 96 Dny
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování
Poznámky : Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Druh : Potkan
NOAEL : 250 mg/kg
Způsob provedení : Styk s kůží
Doba expozice : 91 Dny
Metoda : Směrnice OECD 411 pro testování
Poznámky : Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

(R)-p-mentha-1,8-dien:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

O látce nebo směsi je známo, že vyvolávají u lidí nebezpečí toxicity při vdechnutí nebo se mají za takovou látku nebo směs považovat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Toxicita pro ryby : LL50 (Pimephales promelas (střevle)): 8,2 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,5 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOELR: 2,6 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Toxicita pro ryby : LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 13,4 mg/l
Doba expozice: 96 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Na mezi rozpustnosti žádná toxicita

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3 mg/l
Doba expozice: 48 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EL50 (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): > 10 - 100 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

NOELR (Selenastrum capricornutum(zelená řasa)): 0,1 mg/l
Doba expozice: 72 h
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,17 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Testovaná látka: Metoda upravené frakce WAF
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 0,720 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 307 µg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,25 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,14 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 : > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : EC10: 0,37 mg/l
Doba expozice: 8 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : EC10: 0,153 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

2-Propanol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 9.640 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 10.000 mg/l
Doba expozice: 24 h

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): > 1.050 mg/l
Doba expozice: 16 h

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Toxicita pro ryby : LC50 : 0,92 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EL50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,47 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,342 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,274 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,12 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): 0,27 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 0,1 - 1 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : NOEC : 2 mg/l
Doba expozice: 28 h
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): 2 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,9 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 : 5,8 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

NOEC : 0,48 mg/l
Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,690 mg/l
Doba expozice: 40 d
Druh: Oryzias latipes (medaka japonská)

Dimethyloktadienol:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 27,8 mg/l
Doba expozice: 96 h
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 59 mg/l
Doba expozice: 48 h
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 156,7 mg/l
Doba expozice: 96 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 54,3 mg/l
Doba expozice: 96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Toxicita pro mikroorganismy : EC10 (kal aktivovaný): > 100 mg/l
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

Oxid uhličitý:

Toxicita pro ryby : NOEC (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): > 100 mg/l
Doba expozice: 96 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : NOEC (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l
Doba expozice: 48 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 77,05 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Metoda: Směrnice OECD 301F pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 71,4 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

2-Propanol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

BOD/COD : BOD: 1,19 (BSK5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 76 %
Doba expozice: 28 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 68 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 88 %
Doba expozice: 14 d
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

Dimethyloktadienol:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 64,2 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena v souladu se směrnicí

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4
oktanol/voda Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/voda Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

(R)-p-mentha-1,8-dien:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,38
oktanol/voda

2-Propanol:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 0,05
oktanol/voda

1,6-Oktadien, 7-methyl-3-methylen-:

Rozdělovací koeficient: n- : log Pow: 4,82
oktanol/voda Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

Bicyklo[3.1.1]hept-2-en, 2,6,6-Trimethyl-:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
9767206-00007			

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 4,487

Benzen, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 4,8
Metoda: Směrnice OECD 117 pro testování

Dimethyloktadienol:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 2,84
Metoda: Směrnice OECD 107 pro testování
Poznámky: Zkouška byla provedena způsobem rovnocenným nebo odpovídajícím způsobem jako dle směrnice

Oxid uhličitý:

Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda : log Pow: 0,83

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze 4.1	Datum revize: 04.11.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 9767206-00007	Datum posledního vydání: 25.06.2024 Datum prvního vydání: 05.10.2021
--------------	-----------------------------	---	---

Znečištěné obaly	: Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Zdánlivě prázdné obaly obsahují rezidua a mohou být nebezpečné. Vyvarujte se tlakování, řezání, pájení, svařování, vrtání a broušení obalů a nevystavujte je vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám či jiným zdrojům vznícení. Mohou explodovat a způsobit zranění či smrt. Není-li uvedeno jinak, zlikvidujte jako nevyužitý výrobek. Aerosol spreje zcela vystříkejte (včetně hnacího plynu)
Katalogové číslo odpadu	: Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy: použitý produkt 16 05 04*, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky nepoužitý produkt 16 05 04*, Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky nevyčištěné obaly 15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN	: AEROSOLY
ADR	: AEROSOLY
RID	: AEROSOLY
IMDG	: AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

	Třída	Vedlejší rizika
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1

ADR	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Štítky	: 2.1
Kód omezení průjezdu tunelem	: (D)

RID	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	: 5F
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 23
Štítky	: 2.1

IMDG	
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: 2.1
EmS Kód	: F-D, S-U

IATA (Náklad)	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: Flammable Gas

IATA (Cestující)	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 203
Pokyny pro balení (LQ)	: Y203
Obalová skupina	: Není přiřazeno nařízením
Štítky	: Flammable Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	
Ohrožující životní prostředí	: ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

RID

Ohrožující životní prostředí : ano

IMDG

Látka znečišťující moře : ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání :
některých nebezpečných látek, směsí a předmětů
(Příloha XVII)

Látka(y) nebo směs(i) jsou zde uvedeny podle toho, jak se vyskytují v nařízení, bez ohledu na jejich použití/účel nebo podmínky omezení. Prosím podívejte se na podmínky v příslušném nařízení, v němž zjistíte, zda se záznam vztahuje na uvedení na trh či nikoli. Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	: Nevztahuje se
Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	: Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	: Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	: Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	: Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t
P3b	HÓŘLAVÉ AEROSOLY	5.000 t	50.000 t
34	Ropné produkty a alternativní paliva a) benzíny a primární benzíny, b) letecké petroleje (včetně paliva pro reaktivní motory), c) plynové oleje (včetně motorové nafty, topných olejů pro domácnost a směsí plynových olejů) d) těžké topné oleje e) alternativní paliva sloužící ke stejným účelům a mající podobné vlastnosti, pokud jde o hořlavost a nebezpečnost pro životní prostředí jako produkty uvedené v písmenech a) až d)	2.500 t	25.000 t

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 96,8 %, 700,2 g/l
Poznámky: obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : 30 % a více: Alifatické uhlovodíky
Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Alergeny:
LIMONENE
CITRAL
LINALOOL

Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace : Body/témata předchozí verze, která byla pozměněna, jsou v hlavním dokumentu zvýrazněna dvěma zvislými čárami.

Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226 : Hořlavá kapalina a páry.
H280 : Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 : Zdraví škodlivý při požití.
H304 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 : Dráždí kůži.
H317 : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.
H331 : Toxický při vdechování.
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.
H361fd : Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox. : Akutní toxicita
Aquatic Acute : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Asp. Tox. : Nebezpečnost při vdechnutí
Carc. : Karcinogenita
Eye Irrit. : Podráždění očí
Flam. Liq. : Hořlavé kapaliny
Press. Gas : Plyny pod tlakem
Repr. : Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit. : Dráždivost pro kůži
Skin Sens. : Senzibilizace kůže
STOT SE : Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC : Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

	směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2006/15/EC	: Limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
2006/15/EC / TWA	: Limitní hodnota - osmi hodin
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro bezpečnostního listu chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikace směsi:

Aerosol 1

H222, H229

Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878



ARECAL TOP CLEAN CISTIC CITRUS 500ML

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 25.06.2024
4.1	04.11.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 05.10.2021
		9767206-00007	

Skin Irrit. 2	H315	Výpočetní metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočetní metoda
STOT SE 3	H336	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 2	H411	Výpočetní metoda

Informace v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou správné podle našich znalostí, informací a přesvědčení, a to ke dni jeho zveřejnění. Tyto informace slouží pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkou, její použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a případné uvolnění do životního prostředí. Nelze je považovat za záruku konkrétních parametrů. Poskytnuté informace platí pouze pro konkrétní materiál uvedený v tomto bezpečnostním listu (SDS) a nemusí být platné, pokud je materiál použit v kombinaci s jinými látkami či k jinému zpracování, pokud tyto nejsou v tomto textu uvedeny. Před použitím materiálu si prostudujte uvedené informace a doporučení v souvislosti se zamýšleným způsobem manipulace, použití, zpracování a skladování, a také informace o vhodnosti jeho použití v případném konečném produktu uživatele.

CZ / CS