Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Verze		Datum revize:	Datum posledního vydání: 17.11.2023
1.5	CZ / CS	17.01.2025	Datum prvního vydání: 17.11.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Carsystem Finish Kontrollschaum C-99

Kód výrobku : 156.614

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany

info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Fax : 04122 717158

Odpovědné oddělení : Laboratoř

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Aerosoly, Kategorie 3	H229: Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Skladování:

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

Dodatečné označení

14,2 % hmotn. náplně je hořlavých.

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.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : aerosol

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrální nervový systém)	>= 1 - < 5
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 5

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
Postiženého vyneste na čerstvý vzduch a uložte.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Spolknutí není považováno za možný způsob expozice.
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Ihned přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Oxid uhličitý (CO_2)
Suchý prášek
postřik vodní tryskou
Alkoholu odolná pěna

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.
Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte vhodné ochranné prostředky. Nasadit vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Další informace : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte osobní ochranné pomůcky.
Osoby odveďte do bezpečí.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nevdechujte páry ani mlhu.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Větrejte prostory.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Místní/celkové větrání : Zajistěte přiměřené větrání.

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C / 122 °F. Neotvírejte násilím ani nespalujte po použití.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Hygienická opatření : Nevdechujte aerosol.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Dodržujte předpisy pro skladování aerosolů! Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním světlem. Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.

Další informace o skladovacích podmínkách : Sladování musí být v souladu s BetrSichV (Německo).

Pokyny pro skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m3	2000/39/EC
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		STEL	150 ppm	2000/39/EC

			568 mg/m3	
	Další informace: Poznámka 'pokožka' připojená k limitním hodnotám expozice na pracovišti označuje možnost závažného proniknutí pokožkou, Orientační			
		PEL	270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
1-butoxypropan-2-ol	5131-66-8	PEL	270 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			
		NPK-P	550 mg/m3	CZ OEL
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži, Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
uhlovodíky, C3-4; ropný plyn	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,21 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	23,4 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,066 mg/m3
1-methoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	369 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky, Akutní - lokální účinky	553,5 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	183 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43,9 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	78 mg/kg těl.hmot./den
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	33 mg/kg těl.hmot./den
1-butoxypropan-2-ol	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	147 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	52 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	43 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	22 mg/kg
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	12,5 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
1-methoxypropan-2-ol	Sladká voda	10 mg/l

	Mořská voda	1 mg/l
	Čistírna odapdních vod (STP)	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	52,3 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	5,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	4,59 mg/kg hmotnosti sušiny
1-butoxypropan-2-ol	Sladká voda	0,525 mg/l
	Mořská voda	0,052 mg/l
	Čistírna odapdních vod (STP)	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,36 mg/kg
	Mořský sediment	0,236 mg/kg
	Půda	0,16 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Dobře těsnící ochranné brýle
Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou
- Materiál : Neopren
- Doba průniku : > 480 min
- Tloušťka rukavic : >= 0,75 mm
- Směrnice : DIN EN 374
- Index ochrany : Třída 6

Poznámky : Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována. Preventivní ochrana pokožky

Ochrana kůže a těla : Je nutné nosit vhodné ochranné oblečení, např. z bavlny nebo ze syntetických vláken, která jsou odolná vůči žáru.
Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Filtr typu : Kombinované částice, typ organických plynů a par s nízkým bodem varu (AX-P)

Ochranná opatření : Používejte pouze za dostatečného větrání.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Omezování expozice životního prostředí

Půda	:	Zabraňte vniknutí do podloží.
Voda	:	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	:	aerosol
Barva	:	bílý
Zápach	:	charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí	:	< -100 °C Pohonná látka
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	> -42 °C Pohonná látka
Hořlavost	:	Tento výrobek není hořlavý.
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	-80 °C Pohonná látka
Teplota samovznícení	:	> 400 °C
pH	:	10 Koncentrace: 100 %
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	:	Údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost		

Rozpustnost ve vodě	:	rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	3,2 hPa (20 °C)
Hustota	:	1 g/cm3 (20 °C)

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.
Silné sluneční záření po delší dobu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná redukční činidla
Silná oxidační činidla
Silné kyseliny a silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření/při vysokých teplotách se mohou tvořit nebezpečné/jedovaté páry.
Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.016 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): > 7000 ppm
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Nařízení (ES) č. 440/2008, příloha B.3

1-butoxypropan-2-ol:

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.300 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 651 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1-butoxypropan-2-ol:

Výsledek : Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1-butoxypropan-2-ol:

Výsledek : Mírné dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Karcinogenita
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:
Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Aspirační toxicita
Není klasifikován pro nedostatek údajů.

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:
Žádná klasifikace toxicity vdechováním

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:

1-methoxypropan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): >= 1.000 mg/l Cílový ukazatel: úmrtnost Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 21.100 - 25.900 mg/l Cílový ukazatel: Imobilizace Doba expozice: 48 h

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

1-butoxypropan-2-ol:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Poecilia reticulata (paví očko)): > 560 - < 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 1.000 mg/l Doba expozice: 96 h

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 96 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301E pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1-methoxypropan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: < 1 (20 °C) pH: 6,8

1-butoxypropan-2-ol:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,2 (20 °C)

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

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Odstraňte dle platných předpisů pro likvidaci odpadu po dohodě s příslušným podnikem, který zajišťuje likvidaci.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Katalogové číslo odpadu : Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
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
IATA	:	Aerosols, non-flammable

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

		Třída	Vedlejší rizika
ADN	:	2	2.2
ADR	:	2	2.2
RID	:	2	2.2
IMDG	:	2.2	
IATA	:	2.2	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5A
Štítky	:	2.2

ADR

Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5A
Štítky	:	2.2
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(E)

RID

Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Klasifikační kód	:	5A
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	20
Štítky	:	2.2

IMDG

Obalová skupina	:	Není přiřazeno nařízením
Štítky	:	2.2
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	:	Non-flammable, non-toxic Gas

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo	:	203

pro osobní dopravu)
Pokyny pro balení (LQ) : Y203
Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením
Štítky : Non-flammable, non-toxic Gas

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN
Ohrožující životní prostředí : ne

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

RID
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

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

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) : 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) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Nařízení (ES) 648/2004 ve : 5 % nebo více avšak méně než 15 %: Alifatické uhlovodíky

znění pozdějších předpisů

Jiní zplnomocnitelé: Parfémy
Alergeny:
(R)-p-mentha-1,8-dien
3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal
linalool

Jiné předpisy:

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 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

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt nebylo provedeno vyhodnocení chemické bezpečnosti podle směrnice 1907/2006/ES (REACH).

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H226	:	Hořlavá kapalina a páry.
H315	:	Dráždí kůži.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	:	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Plný text jiných zkratek

Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
2000/39/EC	:	Směrnice Komise 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
2000/39/EC / TWA	:	Limitní hodnota - osmi hodin
2000/39/EC / STEL	:	Limitní krátkodobé expozici
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; AIIC - 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

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Aerosol 3	H229	Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS