

BEZPEČNOSTNÍ LIST


v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 - REACH a č. 1272/2008 - CLP

Datum vydání: únor 2016



ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	CARAMBA Profi Hochleistungs Silikon-Spray (Aerosol)
	Další názvy nebo označení výrobku:	CARAMBA Výkonný silikonový sprej
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Silikonový sprej, pro profesionální použití Popis hlavních deskriptorů: SU 22 profesionální použití PC 24 mazivo PROC 17 mazání za podmínek expozice vysokou energií a v částečně otevřeném prostoru AC nerelevantní ERC 9a velmi rozšířené vnitřní použití látek v uzavřeném systému	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel/Výrobce:	CARAMBA CHEMIE GMBH & Co.KG WANHEIMERSTR. 334/336 D-47055 DUISBURG www.caramba.eu
	Dodavatel/Distributor:	Apex Central Europe, s.r.o. Blučina 627, CZ-664 56 Blučina
	Adresa elektronické pošty a tel. osoby odpovědné za bezpečnostní list:	Tel.: +420 519 421 726 E-mail: cerna@apexsystems.cz Kontaktní osoba pro bezpečnostní listy: Hana Černá
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008– CLP	
	Aerosol 1;H222 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic2;H411	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:	
	Aerosol – obsahuje vysoce hořlavý stlačený plyn	

2.2 Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP)	
identifikátor produktu	CARAMBA Profi Hochleistungs Silikon-Spray(Aerosol)
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	Nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)	H222 H229 H315 H336 H411 Extrémně hořlavý aerosol Nádoba je pod tlakem; při zahřívání se může roztrhnout Dráždí kůži Může způsobit ospalost a závratě Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)	P210 P211 P251 P410+P412 P260 P273 Chraňte před otevřeným plamenem, horkými povrchy. – Zákaz kouření Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C Nevdechujte aerosoly Zabraňte uvolnění do životního prostředí Obsahuje : Naphta (petroleum) hydrotreated light – ropná frakce
Další označení:	e 3 500

2.3	Další nebezpečnost
	Neobsahuje žádné látky PBT, vPvB

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách					
3.2.	Směsi					
Název složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah %	Klasifikace
Naphta (petroleum) hydrotreated light *	01-2119475133-43	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9	25-50	Flam. Liq.2;H225 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic2;H411 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics *	01-2119475515-33	-	-	ES LIST 927-510-40	10-25	Flam. Liq.2;H225 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic2;H411 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane *	01-2119484651-34	-	-	ES LIST 931-245-9	2,5-5	Flam. Liq.2;H225 Asp. Tox.1;H304 Aquatic Chronic2;H411 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336
Butan +	01-2119474691-32	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	10-25	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
Propan	01-2119486944-21	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	10-25	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280

Isobutan	01- 2119485395 27-	601-004- 00-0	75-28-5	200-857- 2	1-2,5	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280
----------	--------------------------	------------------	---------	---------------	-------	-------------------------------------

* UVCB látka + Pozn. H,P: obsah butadienu (ES 203-450-8) <0,1 %

Chemická povaha směsi: silikonový sprej

Úplné znění H vět - viz. oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Obecná rada: Předložit ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.
	Při expozici vdechováním: Postiženou osobu dopravit na čerstvý vzduch. V případě těžkostí s dýcháním je třeba přivolat lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží: Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem a důkladně opláchnout.
	Při zasažení očí: Okamžitě propláchnout velkým množstvím vody, rovněž pod víčky, alespoň po dobu 5 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.
	Při požití: Vypláchnout ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVAT zvracení. Přivolat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Léčba: Symptomatická léčba

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna odolná alkoholu, vodní rozstříkovaný paprsek
	Nevhodná hasiva: Silný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Při hoření mohou vznikat toxické a dráždivé plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Použít dýchací přístroj a ochranný oblek.
5.4	Zvláštní metody
	V případě požáru ochlazovat obaly/zásobníky vodou. Zabránit kontaminaci povrchové či podzemní vody vodou použitou při hašení.

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Osobní ochrana uvedena v odstavci 8. Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem, případně použít schválený respirátor vhodný pro danou úroveň expozice.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku látky do kanalizace a vodních toků.

6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Sprej. V uzavřených prostorech zajistit dostatečné větrání.
6.4.	Odkaz na jiné oddíly
	Oddíl 8, 13

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Osobní ochrana uvedena v odstavci 8. Zabránit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 °C (např. žárovky). Ani po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat. Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat na chladném místě v uzavřeném obalu. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Skladovat odděleně od potravin, krmiv a nápojů.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. bod 1.2.

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1	Limitní hodnoty expozice
	Účinné látky nejsou uvedeny v Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení. Obecná hodnota: nafta solventní PEL 200 mg/m ³ NPK-P 1000 mg/m ³
	Naphta (petroleum) hydrotreated light: DNEL, PNEC neuvedeno
8.2	Kontrolní parametry
	Technická opatření: Při manipulaci s produktem dodržovat bezpečnostní předpisy. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit kontaktů s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat aerosol. Zajistit dostatečné větrání.
	Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků
	Ochrana rukou: Rukavice odolné ředidlům. Materiál ochranných rukavic: nitrilová pryž..
	Ochrana očí: Ochranné dobře těsnící brýle
	Ochrana kůže: Ochranný oděv s dlouhým rukávem
	Ochrana dýchacích cest: Není nutná.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled /skupenství (při 20 °C):	Aerosol
	Barva:	Bezbarvá
	Zápach nebo vůně:	Mírný ovocný (deodorant)
	Hodnota pH (při 20 °C):	Nerelevantní
	Bod tání / tuhnutí:	Nerelevantní
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Nerelevantní
	Bod vzplanutí:	Nelze měřit (výrobce udává - 82 °C)
	Rychlost odpařování:	Neuvedeno
	Hořlavost:	Ano
	Meze výbušnosti – dolní:	Neuvedeno
	– horní:	Neuvedeno
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Relativní hustota (při 20 °C):	cca 0,68 g/cm ³
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Nemísitelné
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nelze aplikovat
	Teplota samovznícení:	Neuvedeno
	Teplota rozkladu:	Neuvedeno
	Viskozita – kinematická	Neuvedena
	Obsah těkavých organických látek	Neuvedeno
9.2	Další informace	Neuvedeny


ODDÍL 10	Stálost a reaktivita	
10.1	Reaktivita	
	Za obvyklých podmínek není produkt reaktivní.	
10.2	Chemická stabilita	
	Za obvyklých podmínek je produkt stabilní.	
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	
	Nebezpečné reakce nejsou známy	
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	
	Styk s ohněm, horkými povrchy, přímé sluneční záření.	
10.5	Neslučitelné materiály	
	Neuvedeny	
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvedeny	

ODDÍL 11	Toxikologické informace	
11.1	Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita	LD50/orálně/krysa: > 2000 mg/kg	
Naphta (petroleum) hydrotreated light :	LD50/dermálně/králík: > 2000 mg/kg	
Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.	
Vážné poškození/podráždění očí	Nedráždí oči	
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Nesenzibilující.	
Aspirační toxicita	Ne. Jedná se o aerosol	
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna	
Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna	
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna	

ODDÍL 12	Ekologické informace	
12.1	Toxicita	
	Naphta (petroleum) hydrotreated light: Immobilization EC50/ 48 h/Daphnia magna Test < 10 mg/l Produkt vykazuje akutní toxicitu.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	
	Předpoklad dobré rozložitelnosti	
12.3	Bioakumulační potenciál	
	Není očekáván.	
12.4	Mobilita v půdě	
	Neuvedeno	
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	
	Nejsou k dispozici. Produkt není identifikován jako PBT nebo vPvB	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	
	(WGK):2 ohrožující vodu.	

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	16 05 04* – tlakové nádoby s obsahem nebezpečných látek 15 01 04 – kovový (hliníkový) obal

Doporučený způsob odstranění látky/směsi	Nádoba pod tlakem - sprej. Předat oprávněné osobě.
Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu	Vyprázdněné obaly nepropichovat, nevhazovat do ohně. Vyprázdněné obaly lze umístit do nádob pro separovaný kovový odpad.
Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu	
14.1	Číslo OSN (UN) :	1950
14.2	Název pro zásilku:	AEROSOL-hořlavý
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4	Obalová skupina	-
	Klasifikační kód	5F
	Kemlerův kód	-
	Bezpečnostní značka	
	Omezené/vyňaté množství	1 litr, E0
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	viz. ODDÍL 12,
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: plyn EmS: F-D S-U
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Není předpoklad dopravy po moři

ODDÍL 15	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	<p>Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) Nařízení (ES) č.453/2010 Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP) Zákon č.185/2001Sb. o odpadech Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění 8/2013 Sb. m. s.</p>	
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	
	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo pro tuto směs provedeno.	

ODDÍL	Další informace
16	
Význam zkratek, symbolů	
Aerosol 1	Aerosol (kategorie 1) – extrémně hořlavý
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam Liq.2	Hořlavá kapalina
Flam Gas	Hořlavý plyn
Press Gas	Plyn pod tlakem
Flam Aerosol 1	Hořlavý aerosol
Asp.Tox.1	Aspirační toxicita
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži
Aquatic Chronic2	Chronická toxicita pro vodní prostředí
ES LIST	přiřazené ES číslo
PBT	perzistentní, bioakumulující se, toxický
vPvB	vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující
SVHC	látky vzbuzující velmi vážné obavy
UVCB	látky neznámého nebo variabilního složení, reakční produkty nebo biologický materiál
DNEL	odvozená úroveň při níž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví
PNEC	odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí
LD ₅₀	dávka, která při podání způsobí 50% odezvu (mortalitu)
Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu	
Informace poskytnuté výrobcem . Dossier ECHA, Databáze, literatura, testy	
Seznam standardních vět o rizikosti (H-věty)	
H222	Extrémně hořlavý aerosol
H280	Obsahuje plyn pod tlakem, při zahřívání může vybuchnout
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H315	Dráždí kůži
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

Pokyny pro školení

Před použitím produktu si přečtěte bezpečnostní list.

Další informace

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či přípravky musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoba přepravující nebezpečné chemické látky a přípravky musí být seznámena s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Údaje uvedené 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu: klasifikace ve smyslu CLP, nové informace od výrobce