

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Název výrobku : LAFITA AUTO VOCHTVANGER
Kód výrobku : LF4V008
Chemický název : Oxid křemičitý, amorfni, syntetický, nekystalický
Registrační číslo : 01-2119379499-16
Číslo CAS : 112926-00-8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití : SU21 Spotřební produkt. PC2 Adsorpční činidlo.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO, použití vyhrazeno pouze pro LÉKAŘE/ HASIČSKÝ SBOR/ POLICII:

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

*

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace CLP (GHS) : Není klasifikováno jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
((ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé : Malé riziko při neobvyklé průmyslové nebo standardní manipulaci.
účinky na zdraví člověka
Nejzávažnější nepříznivé : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hygroskopický.
fyzikální/chemické účinky
Nejzávažnější nepříznivé : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.
účinky na životní prostředí

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symbyly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml a technicky neproveditelné vyjmenovat všechny fráze:

Symbyly nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisoch : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Popis výrobku : Látku. Není klasifikován jako PBT nebo vPvB. Nejsou zahrnuty v EU seznamu látek SVHC.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Informace o složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Oxid křemičitý, amorf, syntetický, nekystalický	99,6	112926-00-8	231-545-4	NPK	01-2119379499-16
Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symbole		
Oxid křemičitý, amorf, syntetický, nekystalický	-----	-----	-----		

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Pokyny pro první pomoc

- Při nadýchání : Není relevantní.
- Při styku s pokožkou : Potřísněný oděv vysvlékněte. Opláchnout pokožku dostatečným množstvím vody a mýdlo dříve, než produkt uschne.
- Při zasažení očí : Vyplachovat oči proudem (vlahé) vody. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění zajistit lékařskou pomoc.
- Při požití : Nevymolávat zvracení. Vypláchnout ústa. Vypít nejvýše jednu sklenici vody. V žádném případě nekládat nic do úst osobě v bezvědomí. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dojem a příznaky

- Při nadýchání : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při styku s pokožkou : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky.
- Při zasažení očí : Může způsobit podráždění a zarudnutí.
- Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámka pro lékaře :
- Obecné : Volejte Toxikologické informační středisko pro poradenství.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

*

5.1. Hasiva

Hasiva

- Vhodná : Oxid uhličitý (CO2). Pěna. Suchý chemický prášek. Vodní mlha.
- Nevhodná : Silný proud vody může způsobit rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není známo. Nehořlavý produkt.
- Nebezpečné látky vznikající tepelným rozkladem : Není známo.

5.3. Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Není relevantní.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nebezpečí uklouznutí. Veškerý roztřísněný výrobek ihned odstranit. Používat obuv s neklouzavou podrážkou.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nashromáždit roztřísněný materiál do nádob. Zlikvidovat v autorizované sběrně odpadu. Omýt zbytky dostatečným množstvím vody a mýdla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly : Viz též část 8.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení : S výrobkem se musí manipulovat v dobře větraných místnostech při dodržení správné pracovní hygieny a bezpečnostních předpisů. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Skladování : Výrobek na studeném, suchém a dobře větraném místě.
Doporučený obal : Uchovávejte pouze v původním obalu.
Nedoporučený obal : Není známo.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Použití : Používejte pouze dle návodu.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Hraniční hodnoty pro vystavení při výkonu práce (mg/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
Oxid křemičitý, amorf, syntetický, nekystalický		4	-----		MAC: DE, SL, AT, CH.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření : Při práci je nutno dodržovat standardní zásady pro práci s chemickými látkami.
Hygienická opatření : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Osobní ochrana:

Účinnost osobních ochranných prostředků závisí mj. na teplotě a stupni větrání. Vždy požádat o odborné vyjádření pro konkrétní místní situaci.

Ochrana těla : Při normálních podmínkách používání není nutno používat speciální ochranný průmyslový oděv.
Ochrana dýchacích cest : Zajistit dostatečné větrání.



Ochrana rukou : Při běžném použití nejsou požadovány žádné specifické rukavice.
Ochrana očí : Noste dobře doléhající bezpečnostní brýle tam, kde je nebezpečí kontaktu s očima.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

*

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevný.	
Barva	: Bílý.	
Zápach nebo vůně	: Bez zápachu.	
Prahová hodnota zápachu	: Nemá relevanci.	Bez zápachu.
pH	: Nemá relevanci.	Pevný.
Rozpustnost ve vodě	: Nerozpustná.	
Rozdělovací koeficient: n-octanol/voda	: Nemá relevanci.	
Bod vzplanutí	: Nemá relevanci.	Pevný.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nemá hořlavost.	Není snadno vznětlivý.
Bod samozápalu	: Nemá relevanci.	Nehořlavý.
Bod varu / rozmezí bodu varu	: 2950 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: 1710 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušná.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Nemá relevanci.	
Oxidační vlastnosti	: Nemá oxidující.	
Dekompozice mírnost	: Neznámé.	
Viskozita (20°C)	: Nemá relevanci.	Pevný.
Tlak par (20°C)	: Velmi nízký.	Pevný.
Relativní hustota páry	: Nemá relevanci.	Obsah rozpouštědla v této látce je nižší než 1%. Pevný.
Relativní hustota (20°C)	: 2,1 g/ml	
Charakteristiky částic	: Nemá relevanci.	Příliš velká, aby se nepovažovala za částice.

9.2. Další informace

Informace předpisem : Nemá relevanci.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Reaktivita : Dílčí část viz níže.

10.2. Chemická stabilita

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reaktivita : Hygroskopický. Reaguje s vodou. Žádné jiné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Viz též část 7. se vyvarovat

10.5. Neslučitelné materiály



Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádná specifická doporučení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neznámé.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

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

Akutní toxicita : Není relevantní.
Žíravost/dráždivost : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
Senzibilizace : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
Karcinogenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při styku s pokožkou

Akutní toxicita : ATE: > 5000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žíravost/dráždivost : Nejsou známy žádné specifické účinky a/nebo vedlejší účinky. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Senzibilizace : Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Karcinogenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při zasažení očí

Žíravost/dráždivost : Může způsobit mírné podráždění. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

Při požití

Akutní toxicita : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Vdechnutí : Nebezpečí při vdechování se nepředpokládá. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Žíravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.
Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje. Plodnost: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti		Testovací metoda	Experimentální zvíře
Oxid křemičitý, amorf, syntetický, nekystalický	Podráždění pokožky	Nedráždivé	OECD 404	Králík
	LD50 (orální)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Krysa
	NOAEL (vývojovou toxicitu, orální)	> 1350 mg/kg bw/d	OECD 414	Krysa
	NOEL (orální)	7950 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Nedráždivé	OECD 405	Králík
	NOAEL (orální)	> 7950 mg/kg bw/d	OECD 408	Krysa
	LD50 (dermální)	> 5000 mg/kg bw		Králík
	Citlivost pokožky	Necitlivé		Morče

	NOAEL (inhalace) - odhad	1 mg/m ³	Read across	-----
	Genotoxicita - in vitro	Negen-toxické	OECD 473	
	Genotoxicita - in vivo	Negen-toxické		
	NOEL (karcinogenita, orální)	> 1800 mg/kg bw/d	OECD 453	Krysa
	LC50 (inhalace)	> 690 mg/m ³	OECD 403	Krysa
	LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m ³		Krysa

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.
Informace předpisoch : Není relevantní.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

12.1. Toxicita

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 10040 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 10040 mg/l. Obsahuje 0 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : BCF není k dispozici. Bioakumulace není pravděpodobná.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita : Malá pravděpodobnost průniku uniklého produktu do půdy a do povrchových vod.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB posouzení : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Není relevantní.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Není relevantní.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobku : Nevhazovat prázdný obal do běžného domácího odpadu. Kontejnery by měly být recyklovány. Likvidovat zbytky výrobku a nespotebované balení jako chemické odpady. Zlikvidovat nebezpečný odpad v oficiálním skladišti chemického odpadu.
Další varování : Žádný.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2020/878

Další údaje : Zneškodnění by mělo být v souladu s odpovídajícími regionálními, státními a místními předpisy a zákony. Místní předpisy mohou být přísnější než regionální nebo celostátní požadavky a musí být splněny.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Přepavní název : Nemí regulováno.

14.3/14.4/14.5. Třída/třídý nebezpečnosti pro přepravu/Obalová skupina/Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID/ADN (silniční/železniční/vnitrozemských vodních cestách)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle ADR/RID/ADN.

IMDG (moře)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IMDG.

Látka znečišťující
moře : Ne

IATA (vzduchu)

Třída : Tento produkt není klasifikován podle IATA.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Informace předpisech : Může se odlišovat pro různé země.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Marpol : Nemí určeno pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů Mezinárodní námořní organizace (IMO).

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

*

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

Vyhlášky EU : Nařízení (EU) č. 2020/878 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky. Směrnice (ES) č. 98/2008 (odpadech).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické
bezpečnosti : Nemí dostupný iet.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

*

16.1. Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sestaveny v souladu s Nařízením (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020 a jsou podávány podle našeho nejlepšího vědomí a znalostí k datu vydání. Uživatel je povinen používat tento výrobek bezpečně a dodržovat veškeré platné zákony a vyhlášky týkající se používání tohoto výrobku. Tento bezpečnostní list doplňuje listy s technickými informacemi, ale nenahrazuje je a není zárukou vlastností výrobků.

Rovněž varujeme uživatele před jakýmkoli nebezpečím v případě používání výrobku k jiným účelům, než pro které je určen.

Změněné nebo nové informace ohledně předchozího vydání jsou označeny hvězdičkou (*).

Seznam zkratk, které by mohly být (ale nejsou nutně) použity v tomto bezpečnostním listu:

ADR	: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE	: Odhad akutní toxicity
CLP	: Klasifikaci, označování a balení
CMR	: Karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci
EHS	: Evropské hospodářské společenství
GHS	: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
IATA	: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Předpis IBC	: Mezinárodní předpis o hromadné přepravě chemikálií
IMDG	: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50/LC50	: Smrtelná dávka/koncentrace pro 50% populace
NPK	: Nejvyšší přípustná koncentrace látek
MARPOL	: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NO(A)EL	: Hodnoty dávky bez pozorovaného (nepříznivého) účinku
OECD	: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	: Perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
PC	: Kategorie chemických výrobků
PT	: Typ přípravku
REACH	: Registrace, evaluace autorizace a omezování chemických
RID	: Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici
STP	: Čistírný odpadních vod
SU	: Oblastí koncového použití
PEL/NPK-P	: Přípustné expoziční limity/nejvyšší přípustné koncentrace
OSN	: Organizace spojených národů
UFI	: Jednoznačný identifikátor složení
VOC	: Těkavých organických sloučenin
vPvB	: Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu pocházejí, nikoliv však výhradně, z jednoho či několika informačních zdrojů např. toxikologické údaje od dodavatelů materiálu, CONCAWE, IFRA, CESIO, nařízení 1272/2008/ES atd.

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Není klasifikován : Na základě údajů ze zkoušek, odborného posudku, zásada extrapolace, výpočtová metoda.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3: Není relevantní.

Plné znění H vět uvedených v části 3: Není relevantní.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Konec bezpečnostního listu.