

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

Název výrobku : LAFITA POHLCOVAČ VLHKOSTI ORIGINAL  
Kód výrobku : LAF-002, LF4V006; LF4V002; LF4V019; LF4V651  
Chemický název : Chlorid vápenatý, dihydrát  
Registrační číslo : 01-2119494219-28  
Číslo CAS : 10035-04-8  
UFI : 5220-X051-N000-JEFR

**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**

Výrobce : Dovox B.V.  
Leemansweg 40  
6827 BX Arnhem, Nizozemsko  
Telefonní číslo : +31-30-7116 824  
E-mailová adresa : info@dovox.nl  
Webové stránky : www.dovox.nl

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

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

NL - Telefonní číslo : +31-30-7116 824 (Pouze v pracovní době)

NOUZOVÉ TELEFONNÍ ČÍSLO:

Toxikologického informačního střediska +420-224 919 293 nebo (24/7)  
+420-224 915 402

**ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace CLP (GHS) : Podráždění očí, kategorie 2.  
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé : Způsobuje vážné podráždění očí.  
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):

Symbole nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné brýle.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

H- a P- vět : P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Chlorid vápenatý, dihydrát  
: ES číslo: 600-075-5

### 2.3. Další nebezpečnost

Informace předpisem : Není klasifikován jako PBT nebo vPvB. Lidské zdraví: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605. Životní prostředí: Tento produkt neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo Nařízení (EU) 2017/2100 nebo Nařízení (EU) 2018/605.

## 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.

Informace o složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	REACH číslo
Chlorid vápenatý, dihydrát	100	10035-04-8	600-075-5		01-2119494219-28

Název látky	Třídou nebezpečnosti	H-věty	Symboly	
Chlorid vápenatý, dihydrát	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

Plné znění příslušných H vět uvedeny v kapitole 16.

## 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. Zajistit lékařskou pomoc.



Při požití : Nevyvolávat 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 : Dráždivý. Může způsobit zarudnutí a bolest.  
Při požití : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámka pro lékaře :  
Obecně : Volejte Toxikologické informační středisko pro poradenství.

### ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. Hasiva

Hasiva

Vhodná : Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). 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. Vyvarujte se styku s rozlitou nebo uvolněnou látkou.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabránit kontaminaci výrobku do jímek, povrchových a podzemních vod.  
Informace předpisech : Uvědomte státní úřady, pokud by případně mohlo dojít k ohrožení veřejnosti nebo životního prostředí.

#### 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 očima a zbytečnému kontaktu s pokožkou.

**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 : Oceli (kromě nerezavějící oceli).

**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/m<sup>3</sup>):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámka	Zdroj
Chlorid vápenatý, dihydrát	CZ	10	-		Supplier  MAC: CS Supplier, Industrial Hygiene Guidelines
Chlorid vápenatý		5	10		
Chlorid sodný		5	10		
		10	-		

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro pracovníky:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Chlorid vápenatý, dihydrát	Při nadýchání	10 mg/m <sup>3</sup>		5 mg/m <sup>3</sup>	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) pro spotřebitele:

Chemický název	Cestu expozice	DNEL, studie subakutní		DNEL, dlouhodobé	
		Lokální účinku	Systemické účinku	Lokální účinku	Systemické účinku
Chlorid vápenatý, dihydrát	Při nadýchání	5 mg/m <sup>3</sup>		2,5 mg/m <sup>3</sup>	

**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 s boční ochranou., podle EN 166 / ISO 16321-3 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	: Neří relevantní.	Bez zápachu.
pH	: 8,5	10% roztoku.
Rozpustnost ve vodě	: Rozpustný.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	: Neznámé.	
Bod vzplanutí	: Neří relevantní.	Pevný.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Neří hořlavý.	Neří snadno vznětlivý.
Bod samozápalu	: Neří relevantní.	Nehořlavý.
Bod varu / rozmezí bodu varu	: 1670 °C	
Bod tání nebo rozmezí bodu tání	: 176 °C	
Výbušné vlastnosti	: Ne výbušnina.	Neobsahuje žádné výbušniny.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu)	: Neří relevantní.	
Oxidační vlastnosti	: Neří oxidující.	
Dekompozice mírnost	: 176 °C	
Viskozita (20°C)	: Neří relevantní.	Pevný.
Tlak par (20°C)	: Velmi nízký.	Pevný.
Relativní hustota páry	: Neří relevantní.	Obsah rozpouštědla v této látce je nižší než 1%. Pevný.
Relativní hustota (20°C)	: 1,85 g/ml	
Charakteristiky částic	: Neří relevantní.	Příliš velká, aby se nepovažovala za částice.

**9.2. Další informace**

Informace předpisech : Neří relevantní.

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

Reaktivita : Dílčích částí viz níže.

**10.2. Chemická stabilita**

Stálost : Za normálních podmínek stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

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

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : Viz též část 7.

**10.5. Neslučitelné materiály**

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

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

 Nebezpečné produkty : Neznámé.  
rozkladu

**ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

\*

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

## Při nadýchání

Akutní toxicita : Není relevantní.  
 Žiravost/dráždivost : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.  
 Senzibilizace : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.  
 Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů. Plodnost: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

## Při styku s pokožkou

Akutní toxicita : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízká toxicita. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 Žiravost/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 : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 Mutagenita : Mutagenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 Toxicita pro reprodukci : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

## Při zasažení očí

Žiravost/dráždivost : Dráždivý.

## 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.  
 Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.  
 Karcinogenita : Karcinogenní účinky se nepředpokládají. Není klasifikován - na základě dostupných údajů a klasifikační kritéria nesplňuje.  
 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
Chlorid vápenatý, dihydrát	Mutagenita	Negativní	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Podráždění očí	Dráždivý		
	LD50 (dermální) - odhad	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	Králík
	LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti	Read across	



Podráždění pokožky - odhad	Nedráždivé	Read across	Králík
NOEL (karcinogenita) - odhad	Nekarcinogenní	Read across	
Citlivost pokožky - odhad	Necitlivé	Read across	
NOAEL (vývojovou toxicitu) - odhad	169 mg/kg.d	-----	Králík
LC50 (inhalace) - odhad	> 5000 mg/m3	Read across	

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému.  
Informace předpisech : Není relevantní.

**ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita**

Ekotoxicita : Vypočte hodnota LC50 (ryba): 2502 mg/l. Vypočtené EC50 (perloočka): 1320 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 : Pokud se produkt dostane do půdy, je velmi mobilní a může znečistit spodní vody.

**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 : Směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému.

**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 nepotřebované balení jako nebezpečný odpad.  
Další varování : Žádný.



Evropský katalog likvidace : Zlikvidovat nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 91/689/EEC podle vyhlášky o odpadech v odpadu  
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 : Není regulováno.

**14.3/14.4/14.5. Třída/třídy 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 : Ne

moře

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 : Není 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 : Není 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 znečištění 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/nevyšší 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 :

Eye Irrit. 2 : Odborného posudku.

Plné znění tříd nebezpečnosti uvedených v části 3:

Eye Irrit. 2 : Podráždění očí, kategorie 2.

Plné znění H vět uvedených v části 3:

H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky: žádné.

Země / Kód jazyka : CZ / CS

Konec bezpečnostního listu.