

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

Název výrobku : LAFITA MOISTURE ABSORBER
Kód výrobku : LAF-002, LF4V006; LF4V002; LF4V019
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**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) : Podráždění očí, kategorie 2.
(ES) č. 1272/2008)

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka : Způsobuje vážné podráždění očí.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikální/chemické účinky : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES. Hygroskopický.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí : Není klasifikováno jako nebezpečné podle platných směrnic ES.

2.2. Prvky označení

Prvky označení ((ES) č. 1272/2008):

Symboly 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 eyes Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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 předpisech : 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.

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
Chlorid sodný	1 - < 5	7647-14-5	231-598-3	NPK	

Příslušné limity pracovního vystavení uvedeny v části 8.

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

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 :
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 roztrášený 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 : Nashromáždít roztrášený 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 : 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/m³):

Chemický název	Země	PEL 8 hodina (mg/m ³)	NPK-P 15 min. (mg/m ³)	Poznámka	Zdroj
Chlorid vápenatý, dihydrát		10	-	Sasol	SDS CASO FCC Flakes, Solvay
Chlorid sodný		10	-	-	Dow chemical, Industrial Hygiene Guidelines
Chlorid vápenatý	CZ	5 5	10 10	-	MAC: CS

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 ³		5 mg/m ³	
Chlorid sodný	Dermal		295,52 mg/kg bw		295,52 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		2068,62 mg/m ³		2068,62 mg/m ³

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 ³		2,5 mg/m ³	
Chlorid sodný	Dermal		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day
	Při nadýchání		443,28 mg/m ³		443,28 mg/m ³
	Orální		126,65 mg/kg bw		126,65 mg/kg bw/day

Koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC):

Chemický název	Cestu expozice	Sladké vodě		Mořské vodě	
Chlorid sodný	Vand	5 mg/l			
	Intermittent water				19 mg/l
	STP				500 mg/l
	Soil				4,86 mg/kg

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

9.2. Další informace

Informace předpisoch : Není 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 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.
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 Podráždění očí LD50 (dermální) - odhad	Negativní Dráždivý > 5000 mg/kg bw	OECD 471 Read across	Salmonella typhimurium Králík



LD50 (orální) - odhad	> 2000 mg/kg bw	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 : Není relevantní.
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 : 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 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	: Čistírny 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 :

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.

Konec bezpečnostního listu.