

**ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

*

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : LIMPRO CAR DEHUMIDIFIER
Kód výrobku : LIM-001
Chemický název : Palygorskite ($[Mg(Al_{0.5}-1Fe_{0-0.5})Si_4(OH)O_{10}.4H_2O]$)
Registrační číslo : ----
Číslo CAS : 12174-11-7

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.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Nizozemsko
Telefonní číslo : +31-30-7116 824
Fax : +31-30-3100 141
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) : 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):

Symbole nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.

H- a P- vět : Žádný.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:

Symbole nebezpečnosti : Žádný.

Signálním slovem : Není relevantní.



H- a P- vět : Žádný.

Doplňkové označování (pro všechny velikosti balení)

: Palygorskite ($[\text{Mg}(\text{Al}_{0.5-1}\text{Fe}_{0-0.5})\text{Si}_4(\text{OH})\text{O}_{10.4}\text{H}_2\text{O}]$)

: Číslo CAS: 12174-11-7

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.

Informace o složkách:

Název látky	Koncentrace (w/w) (%)	Číslo CAS	ES číslo	Poznámka	
Palygorskite	100	12174-11-7	601-805-5		

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Pokyny pro první pomoc

Při nadýchání : Přenést postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že je postiženému nevolno, kontaktujte lékaře.

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 min. 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky. V případě přetrvávání podráždění 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 : Může způsobit podráždění cest dýchacích a kašel.

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 : Není známo.

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. Nevdechujte prach.

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 (< 35 °C).
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

Omezení expozice výrobkem : Omezení expozice nebylo pro tento výrobek stanoveno. Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) nebylo pro tento výrobek stanoveno. Předvidena koncentracija bez djelovanja (PNEC) nebylo pro tento výrobek stanoveno.

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. Vhodná: protiprachová maska typu FFP1 nebo vyšší, v souladu s EN 149.
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

Vzhled : Pevný.
Barva : Žlutá.
Zápach nebo vůně : Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu : Není relevantní. Bez zápachu.
pH : Není relevantní. Pevný.
Rozpustnost ve vodě : Nerozpustná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Není relevantní.
Bod vzplanutí : Není relevantní. Pevný.
Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není hořlavý.
Bod samozápalu : Není relevantní. Nehořlavý.
Bod varu / rozmezí bodu varu : 2230 °C
Bod tání nebo rozmezí bodu tání : 1650 °C
Výbušné vlastnosti : Ne výbušná.
Meze výbušnosti (% ve vzduchu) : Není relevantní.
Oxidační vlastnosti : Není oxidující.
Dekompozice mírnost : Neznámé.
Viskozita (20°C) : Není relevantní. Pevný.
Tlak par (20°C) : Velmi nízký. Pevný.
Hustota páry (20°C) : Není relevantní. Obsah rozpouštědla v této látce je nižší než 1%.
Relativní hustota (20°C) : 2 g/ml
Rychlost odpařování : Velmi nízký. Pevný.

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 : Viz též část 7.
se vyvarovat

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

 Nebezpečné produkty : Neznámé.
rozkladu

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

*

11.1. Informace o toxikologických účincích

Při nadýchání

 Akutní toxicita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
 Žiravost/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 : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

Při styku s pokožkou

 Akutní toxicita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů. 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 klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
 Karcinogenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
 Mutagenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

Při zasažení očí

Žiravost/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.
 Žiravost/dráždivost : Může způsobit nevolnost, zvracení a průjem.
 Karcinogenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
 Mutagenita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.
 Toxicita pro reprodukci : Vývoj: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů. Plodnost: Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

Toxikologické informace:

Chemický název	Vlastnosti	Testovací metoda	Experimentální zvíře
Palygorskite	LD50 (orální) - odhad > 50000 mg/kg bw NOAEL (orální) - odhad > 1000 mg/kg bw/d Genotoxicita - in vitro Negen-toxické	Read across Read across	Myši Krysa -----

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

*

**12.1. Toxicita**

Ekotoxicita : Není klasifikována je to kvůli nedostatku údajů.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost : Nejsou známy žádné specifické informace. Anorganická sůl.

12.3. Bioakumulační potenciál

Biologická akumulace : Nejsou známy žádné specifické informace.

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. Jiné nepříznivé účinky

Informace předpisech : 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 nespoteřebované balení jako chemické odpady. Zlikvidovat nebezpečný odpad v oficiálním skladišti chemického odpadu.

Další varování : Žádný.

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. Číslo OSN**

Číslo UN : Žádný.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Převážný 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. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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. 2015/830 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) a další vyhlášky.

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. 2015/830 ze dne 28. května 2015 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (EU) č 2015/830

VOC : Těkavých organických sloučenin
vPvB : Jako vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

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.

Konec bezpečnostního listu.