



ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

*

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu : LIMPRO CAR DEHUMIDIFIER
Kód produktu : LIM-001
Chemický názov : Palygorskite ($[\text{Mg}(\text{Al}_{0.5}-1\text{Fe}_{0.5})]\text{Si}_4(\text{OH})\text{O}_{10}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$)
Registračné číslo : ----
CAS- číslo : 12174-11-7

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : SU21 Spotrebný výrobok. PC2 Adsorbent.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : Dovox B.V.
Computerweg 3
3542 DP UTRECHT, Holandsko
Telefón : +31-30-7116 824
E-mail : info@dovox.nl
Webová stránka : www.dovox.nl

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO len pre LEKÁROV/HASIČOV/POLÍCIU:

NL - Telefón : +31-30-7116 824

(Počas úradných hodín)

NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:

Národné toxikologické informačné centrum +421-2-54774166

(24/7)

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

*

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácii CLP ((ES) č. 1272/2008) : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa Nariadenie (ES) č 1272/2008.

Zdravotné účinky : Nízke nebezpečenstvo pri bežnej priemyselnej alebo komerčnej manipulácii.
Fyzikálno-chemické účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK. Hygroskopický.
Environmentálne účinky : Nie je klasifikované ako nebezpečné podľa zákonných smerníc EK.

2.2. Prvky označovania

Prvky označovania ((ES) č. 1272/2008):

Výstražné piktogramy : Žiadny.

Výstražné slovo : Neaplikovateľné.

H- a P- viet : Žiadny.

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml:

Výstražné piktogramy : Žiadny.

Výstražné slovo : Neaplikovateľné.

H- a P- viet : Žiadny.

Doplňkové označovania (všetky veľkosti balenia)

: Palygorskite ($[\text{Mg}(\text{Al}_{0.5}-1\text{Fe}_{0.5})]\text{Si}_4(\text{OH})\text{O}_{10}\cdot 4\text{H}_2\text{O}$)
: CAS- číslo: 12174-11-7

2.3. Iná nebezpečnosť

Ďalšie informácie : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Produktu popis : Látku. Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB. Nie sú zahrnuté v EÚ zozname látok SVHC.

Informácie o prísadách:

Názov látky	Koncentráciou (w/w) (%)	CAS- číslo	EC- číslo	Všimnúť si	
Palygorskit	100	12174-11-7	601-805-5		

ODDIEL 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia pri prvej pomoci

- Inhalácii : Dopravte na čerstvý vzduch. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.
- Kontakte s pokožkou : Vyzlečte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydlom predtým, ako sa výrobok vysuší.
- Kontakte s očami : Okamžite začnite súvislé vyplachovanie oka vodou o dĺžke minimálne 15 minút. Vyňať kontaktné šošovky. V prípade pretrvávania podráždenia sa obráťte na lekára.
- Požitím : Nevyvolavajte zvracanie. Ústa vypláchnite. Podajte 1 pohár vody. Nikdy nekladajte čokoľvek do úst osoby, ktorá je v bezvedomí. V prípade, že sa obeť necíti dobre, obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky

- Inhalácii : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a kašľanie.
- Kontakte s pokožkou : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy.
- Kontakte s očami : Môže spôsobiť bodanie v očiach a začervenanie.
- Požitím : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Poznámka k lekárovi :
- Všeobecné : Volajte Národné toxikologické informačné centrum pre poradenstvo.

ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace médiá

- Suitable : Oxid uhľnatý (CO₂). Pena. Suchý chemický prášok. Vodná hmla.
- Nevhodné : Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Osobitné nebezpečenstvo : Nie sú známe. Nehorľavý výrobok.
- expozície
- Nebezpečný rozklad / : Nie sú známe.
- produkty rozkladu

5.3. Rady pre požiarnikov



Špeciálne ochranné : Neaplikovateľné.
prostriedky pre požiarnikov

ODDIEL 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobných preventívnych : Nebezpečenstvo pošmyknutia. Rozliatia okamžite vyčistite. Majte obuté topánky s protišmykovými
opatreniach podošvami. Nevдыхajte prach.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Environmentálnych : Zabráňte uvoľneniu výrobku do kanalizácie, povrchových a/alebo spodných vôd.
preventívnych opatreniach

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Rozliaty materiál zozbierajte do nádob. Likvidujte na autorizovanej skládke odpadov. Zostatky
zmyte veľkým množstvom vody a mydla.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely : Pozrite v časti 8.

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE *

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Manipulácia : Narábajte v súlade s praktikami dobrej pracovnej hygieny a bezpečnosti v dobre vetraných
oblastiach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie : Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste (<35 °C).
Odporúčané balenie : Uchovávať len v pôvodnej nádobe.
Neodporúčané obal : Nie sú známe.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Použitia : Používajte len podľa pokynov.

ODDIEL 8 KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA *

8.1. Kontrolné parametre

Medzných hodnôt : Limity pracovnej expozície neboli pre tento projekt stanovené. Hladiny, pri ktorých nedochádza
expozície v pracovnom k žiadnym účinkom (DNEL) neboli pre tento projekt stanovené. Predpokladaná koncentrácia, pri
ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) neboli pre tento projekt stanovené.

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Konajte v zhode s štandardnými preventívnymi bezpečnostnými opatreniami pre prácu s
chemikáliami.
Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Osobná ochrana:

Účinnosť osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a miery vetrania. Vždy požiadajte o odborné rady
týkajúce sa danej lokálnej situácie.

Ochrana tela : Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadne špeciálne ochranné priemyselné
oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest	: Dbajte na dostatočné vetranie. Vhodné: protiprachová maska FFP1 alebo vyššie, v súlade s EN 149.
Ochrana rúk	: Pri bežných podmienkach sa nevyžaduje používanie špeciálnych rukavíc.
Ochrana zraku	: Používajte vhodné ochranné okuliare, ak existuje riziko možného očný kontakt.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ

*

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: Tuhá.	
Farba	: Zltý.	
Zápach	: Bez zápachu.	
Prahová hodnota zápachu	: Neaplikovateľné.	Bez zápachu.
pH	: Neaplikovateľné.	Tuhá.
Rozpustnosť vo vode	: Nie je rozpustný.	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Neaplikovateľné.	
Teplota vzplanutia	: Nie je relevantné.	Tuhá.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nehorľavý.	
Teplota samovznietenia	: Neaplikovateľné.	Nie je horľavý.
Teplota varu/destilačný rozsah	: 2230 °C	
Teplota topenia/rozsah teploty topenia	: 1650 °C	
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný.	
Výbuch limity (% vo vzduchu)	: Neaplikovateľné.	
Oxidačné vlastnosti	: Neoxidujúce.	
Teplota rozkladu	: Neuvedené.	
Viskozita (20°C)	: Neaplikovateľné.	Tuhá.
Tlak pár (20°C)	: Veľmi nízky.	Tuhá.
Hustota pár (20°C)	: Neaplikovateľné.	Obsah rozpúšťadiel v tomto výrobku je nižšia ako 1%.
Relatívna hustota (20°C)	: 2 g/ml	
Rýchlosť odparovania	: Veľmi nízky.	Tuhá.

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

*

10.1. Reaktivita

Reaktivita	: Čiastkových časti pozri nižšie.
------------	-----------------------------------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	: Stabilné pri bežných podmienkach.
-----------	-------------------------------------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaktivita	: Hygroskopický. Reaguje s voda. Žiadne iné nebezpečné reakcie nie sú známe.
------------	--

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť	: Pozrite v časti 7.
--	----------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	: Žiadne špeciálne odporúčania.
---	---------------------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Neuvedené.

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Inhalácia

Akútna toxicita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov. Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Poleptanie/podráždenie : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Senzibilizácia : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Karcinogenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Mutagenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Kontakte s pokožkou

Akútna toxicita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Poleptanie/podráždenie : Nie sú známe žiadne špeciálne účinky a/alebo symptómy. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Senzibilizácia : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Karcinogenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Mutagenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Kontakte s očami

Poleptanie/podráždenie : Možné mierne podráždenie. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Požitie

Akútna toxicita : ATE: > 2000 mg/kg.bw. Nízka toxicita. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Aspirácia : Riziko vdýchnutia sa nepredpokladá. Nie je klasifikovaný - na základe dostupných údajov, klasifikačné kritériá nie sú splnené.

Poleptanie/podráždenie : Môže spôsobiť pocit nevoľnosti, vracanie a hnačku.

Karcinogenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Mutagenita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita : Vývin: Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov. Fertilita: Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

Toxikologické informácie:

Chemický názov	Vlastníctvo		Metóda	Test zvierat
Palygorskit	LD50 (orálne) - odhad	> 50000 mg/kg bw	Read across	Myši
	11 TOX NOAEL oral est	> 1000 mg/kg bw/d	Read across	Rat
	Genotoxicite - in vitro	Not genotoxic		-----

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

*

12.1. Toxicita

Ekotoxicita : Nie je klasifikovaná či je príčinou nedostatok údajov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť : Žiadne konkrétne informácie známe. Anorganická soľ.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál : Žiadne konkrétne informácie známe.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita : Nízka pravdepodobnosť preniknutia rozliateho výrobku do pôdy a povrchovej vody.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB posúdenia : Nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Neaplikovateľné.

ODDIEL 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zvyškami výrobku : Prázdne balenie nelikvidujte spoločne s domácim odpadom. Kontajnery by mali byť recyklované. S zvyškami výrobku a neprázdny balením manipulujte ako s chemickým odpadom. Odpad likvidujte na oficiálnej chemickej skládke.

Ďalšie varovanie : Žiadny.

Miestne právne predpisy : Likvidácia musí byť v súlade s platnými regionálnymi, národnými a miestnymi zákonmi a predpismi. Miestne predpisy môžu byť prísnejšie ako regionálne alebo národné požiadavky a musíte sa nimi riadiť.

ODDIEL 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

UN kód : Žiadny.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Doprava meno : Nie sú regulované.

14.3/14.4/14.5. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu/Obalová skupina/Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ADN (cesta/rid železnica/vnútrozemské vodné cesty)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa ADR/RID/ADN.

IMDG (mora)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IMDG.

Či látka znečisťuje : Nie

more

IATA (vzduchu)

Triedu : Tento produkt nie je klasifikovaný podľa IATA.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Ďalšie informácie : Krajina rozdiely môžu uplatniť.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Marpol : Nie je určený na dopravu ako hromadný náklad podľa nástrojov Medzinárodnej námornej organizácie (IMO).

ODDIEL 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

*

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EÚ : Nariadenie (EÚ) č. 2015/830 (REACH), Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ďalších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE**16.1. Iné informácie**

Informácie v tomto hárku bezpečnostných údajov sú zostavené v súlade s nariadenie (EÚ) č. 2015/830 zo dňa 28. mája 2015 a tieto informácie sú správne podľa našich najlepších znalostí a skúseností v čase uvedeného vydania. Bezpečné používanie tohto výrobku a konanie v zhode s všetkými platnými zákonmi a predpismi týkajúcimi sa použitia výrobku je povinnosťou používateľa. Tento hárak bezpečnostných údajov dopĺňa, ale nenahrádza hárky s technickými informáciami a neponúka žiadnu záruku ohľadne vlastností výrobku.

Používateľov taktiež upozorňujeme na všetky príslušné nebezpečenstvá pri použití výrobku na iné účely ako tie, na ktoré je výrobok určený.

Zmenené alebo nové informácie týkajúce sa predchádzajúceho vydania sú označené hviezdikou (*).

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

ADR	: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	: Odhad akútnej toxicity
CLP	: klasifikácia, označovanie a balenie
CMR	: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
EHS	: Európske hospodárske spoločenstvo
GHS	: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok
IATA	: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
Kódex IBC	: Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
IMDG	: Medzinárodný námorný zákon o nebezpečných veciach
LD50/LC50	: Smrteľná dávka/koncentrácia 50%
MAC	: Najvyššia prípustná koncentrácia
MARPOL	: Medzinárodnému dohovoru o zabránení znečisťovaniu z lodí
NO(A)EL	: Hladina bez pozorovaného (nepriaznivého) účinku
OECD	: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PC	: Kategória chemického produktu
PT	: Typ výrobku
REACH	: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
STP	: Čističku odpadových vôd
SU	: Sektor použitia
NPEL	: Najvyššie prípustný expozičný limit
OSN	: Organizácia Spojených národov
POZ	: Prchavá organická zlúčenina
vPvB	: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Nie je klasifikovaný : Na základe testovacími metódami, expertný posudok, hodnotenia princípy a výpočtové metódy.

Plný text triedach nebezpečnosti uvedených v časti 3: Neaplikovateľné.

Plný text H-viet uvedených v časti 3: Neaplikovateľné.



KARTA BEZPECNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenie (EÚ) č. 2015/830

Koniec karty bezpečnostných údajov.