

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)



61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 1 z 8

Datum: 07/11/2025

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu.

Název produktu: Rental
Kód produktu: 61002

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití nedoporučená.

HNOJIVO

Nedoporučená použití:

Použití jiná než doporučená.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Společnost: **LIDA PLANT RESEARCH S.L.**
Adresa: Parque Industrial Rey Juan Carlos I C/Granja, 12
Město: 46440 - Almussafes Province:
Valencia
Telefon: 961767033
E-mail: info@lidaplantresearch.com
Web: www.lidaplantresearch.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: (K dispozici pouze v pracovní době; pondělí–pátek; 07:00–15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení.

EUH prohlášení:

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3 Další rizika.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

Za běžných podmínek použití a ve své původní formě výrobek nepředstavuje žádné další riziko pro zdraví ani životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky.

Nelze použít.

3.2 Směsi.

Tato směs neobsahuje látky v koncentraci vyšší než hodnoty stanovené v příloze II nařízení (ES) č. 1907/2006 a jeho následných změnách, které by představovaly nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí, nemají stanovený limit komunitní expozice na pracovišti, nejsou klasifikovány jako PBT / vPvB, ani nejsou uvedeny na kandidátském seznamu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Datum: 07/11/

Strana 2 z 8



Identifikátor	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení (EC) No 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické koncentrační limity a odhad akutní toxicity
CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7 Číslo registrace: 012119489369-18-XXXX	Tetradraselný pyrofosfát	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319	-

(*)Úplné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

Vdechnutí

Pokud dojde k zástavě dechu, vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch; udržujte ho v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahajte umělé dýchání.

Kontakt s očima.

Pokud jsou přítomny kontaktní čočky a lze je snadno vyjmout, odstraňte je. Oči vyplachujte dostatečným množstvím čisté a chladné vody po dobu nejméně 10 minut, přičemž zvedejte víčka. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv.

Požiti.

Zachovejte klid. Nikdy nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky.

Nejsou známy žádné akutní ani opožděné účinky v důsledku expozice tomuto výrobku.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě rozsáhlejšího požáru také pěna odolná vůči alkoholu a vodní mlha.

Nevhodná hasiva:

Nepoužívejte přímý proud vody k hašení. V přítomnosti elektrického napětí nelze použít vodu ani pěnu jako hasicí prostředek.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být škodlivá pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Použijte vodu k ochlazení nádrží, cisteren nebo jiných nádob v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Zohledněte směr větru.

Ochranné vybavení při požáru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 3 z 8



Datum: 07/11/2025

V případě pochybností nebo pokud přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHLÉHO ÚNIKU.

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

Pro informace o kontrole expozice a individuální ochraně viz oddíl 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí.

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, přesto je třeba co nejvíce zabránit jeho úniku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Zachyťte a seberte uniklý materiál pomocí inertního absorpčního prostředku (např. zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a ihned vyčistěte zasaženou oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad uložte do uzavřených a vhodných nádob určených k likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Pro informace o kontrole expozice a individuální ochraně viz oddíl 8.

Pro následnou likvidaci odpadu postupujte podle doporučení uvedených v oddílu 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Výrobek nevyžaduje zvláštní opatření při manipulaci, doporučují se následující obecná opatření:

Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

V místě použití je zakázáno kouření, jídlo a pití. Dodržujte předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob – nejsou určeny pro tlakové použití.

Uchovávejte výrobek v nádobách vyrobených z materiálu totožného s originálním obalem

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Výrobek nevyžaduje zvláštní podmínky skladování.

Obecně se doporučuje vyhnout se zdrojům tepla, záření, elektrického napětí a kontaktu s potravinami.

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých látek.

Skladujte nádoby při teplotě mezi 5 a 35 °C, na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dodržujte pokyny uvedené na etiketě. Po otevření musí být nádoby pečlivě uzavřeny a uloženy ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Výrobek není ovlivněn směrnici 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Specifické konečné použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Výrobek **neobsahuje látky** s hodnotami limitů profesionální expozice v pracovním prostředí.

Výrobek **neobsahuje látky** s biologickými limitními hodnotami.

Koncentrační úrovně DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
Tetradraselný pyrofosfát CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7	DNEL (Pracovníci)	Vdechnutí, Chronický, systémový účinek	2,79 (mg/m ³)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 4 z 8



Datum: 07/11/2025

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku, úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají žádné nepříznivé účinky.

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Koncentrace:	100 %
Použití:	HNOJIVO
Ochrana dýchacích cest:	
Při dodržení doporučených technických opatření není nutné používat individuální ochranné prostředky.	
Ochrana rukou:	
Při správné manipulaci s výrobkem není nutné používat individuální ochranné prostředky.	
Ochrana očí:	
Při správné manipulaci s výrobkem není nutné používat individuální ochranné prostředky.	
Ochrana očí:	
PPE:	Pracovní obuv.
Charakteristika:	označení «CE», kategorie II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Poznámka: Tento výrobek se přizpůsobí tvaru chodidla prvního uživatele. Z hygienických důvodů by proto neměl být používán jinými osobami	
Pozorování: Pracovní obuv pro profesionální použití obsahuje ochranné prvky určené k ochraně uživatele před zraněním v důsledku nehody.	

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Kapalina

Barva: Tmavě hnědá

Zápach: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Prahová hodnota zápachu: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota tání: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota tuhnutí: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Hořlavost: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Dolní mez výbušnosti: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Horní mez výbušnosti: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Bod vzplanutí: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota samovznícení: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota rozkladu: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

pH: 10,5

Kinematická viskozita: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost ve vodě: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost v tukách (lipofilita): Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log hodnota): Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Tlak par: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Absolutní hustota: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Relativní hustota: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Relativní hustota par: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Charakteristika částic: Neuvedeno / Není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

9.2 Další informace

Neuvedeno / Není dostupné vzhledem k povaze/vlastnostem výrobku.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 5 z 8



Datum: 07/11/2025

10.1 Reaktivita.

Výrobek nepředstavuje nebezpečí z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilní za doporučených podmínek manipulace a skladování (viz oddíl 7).).

10.3 Možnosti nebezpečných reakcí.

Výrobek nepředstavuje možnost nebezpečných reakcí.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout.

Zabraňte nesprávné manipulaci.

10.5 Neslučitelné materiály.

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých látek, aby se zabránilo exotermním reakcím.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejsou dostupné žádné testované údaje o výrobku.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve složení

Název	Akutní toxicita			
	Typ	Test	Druh	Hodnota
Tetradraselný pyrofosfát CAS No: 7320-34-5 EC No: 230-785-7	Orální	LD50	Krysa	4000 mg/kg
	Dermální			
	Inhalační			

a) Akutní toxicita;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

b) Poleptání/Podráždění kůže;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

c) Vážné poškození/Podráždění očí;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

e) Mutagenita zárodečných buněk;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

f) Karcinogenita;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

g) Toxicita pro reprodukci;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

h) Specifická cílová orgánová toxicita – jednorázová expozice (STOT SE):

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)



61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 6 z 8

Datum: 07/11/2025

i) Specifická cílová orgánová toxicita – opakované expozice (STOT RE):
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

j) Nebezpečí při vdechnutí:
Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

11.2 Informace o dalších nebezpečích.

Endokrinní disruptory

Tento produkt neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém, které by měly účinky na lidské zdraví.

Další informace

Nejsou k dispozici žádné informace o dalších nepříznivých účincích na zdraví.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita.

Nejsou dostupné informace týkající se ekotoxicity obsažených látek.

12.2 Toxicita.

Nejsou dostupné informace týkající se ekotoxicity obsažených látek.

12.3 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou dostupné informace o biologické rozložitelnosti obsažených látek.

Nejsou dostupné informace o rozložitelnosti obsažených látek.

Nejsou dostupné informace o perzistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.4 Bioakumulační potenciál.

Nejsou dostupné informace o bioakumulaci obsažených látek.

12.5 Mobilita v půdě.

Nejsou dostupné informace o mobilitě v půdě.

Výrobek nesmí být vypouštěn do kanalizace ani vodních toků.

Zabraňte průniku do půdy.

12.6 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou dostupné informace o výsledcích posouzení PBT a vPvB pro tento výrobek.

12.7 Vlastnosti narušující endokrinní systém.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v životním prostředí.

12.8 Jiné nepříznivé účinky.

Výrobek **není ovlivněn nařízením (EU) 2024/590 Evropského parlamentu a Rady ze dne 7. února 2024** o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Nejsou dostupné informace o dalších nepříznivých účincích na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody zneškodňování odpadu

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

S odpadem a prázdnými obaly je nutné nakládat a odstraňovat je v souladu s platnou místní a národní legislativou.

Dodržujte ustanovení směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Přeprava není nebezpečná. V případě dopravní nehody s únikem produktu postupujte podle pokynů uvedených v oddílu 6.

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)



61002-Rental

Verze 1 Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 7 z 8

Datum: 07/11/2025

Přeprava není nebezpečná.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku.

Popis:

ADR/RID: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

IMDG: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

ICAO/IATA: Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

14.3 Třída/Třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Přeprava není nebezpečná.

14.4 Obalová skupina.

Přeprava není nebezpečná.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Přeprava není nebezpečná

Přeprava po moři, havarijní listy FEm 3 (F – požár, S – únik): Nepoužitelné.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Přeprava není nebezpečná.

14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Výrobek nepodléhá nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Výrobek nepodléhá postupu stanovenému nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Pro tuto látku/směs nebylo dodavatelem provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Úplné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.

Kódy klasifikace:

- **Eye Irrit. 2:** Podráždění očí, kategorie 2

Klasifikace a postup použitý pro stanovení klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečí: Na základě údajů z testů

Nebezpečí pro zdraví: Výpočtová metoda

Nebezpečí pro životní prostředí: Výpočtová metoda

Doporučuje se používat výrobek pouze k účelům, pro které je určen.

Použité zkratky a akronymy:

CEN: Evropský výbor pro normalizaci

DMEL: Odvozená úroveň minimálního účinku – úroveň expozice odpovídající nízkému riziku, které by mělo být považováno za tolerovatelné minimum

DNEL: Odvozená úroveň bez účinku – úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají žádné nepříznivé účinky

PPE: Osobní ochranné prostředky

Klíčové literární odkazy a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

61002-Rental

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 8 z 8



Datum: 07/11/2025

Nařízení (EU) 2020/878
Nařízení (ES) č. 1907/2006
Nařízení (ES) č. 1272/2008

Uvedené informace v tomto bezpečnostním listu byly zpracovány v souladu s
NAŘÍZENÍM KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020,
kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a
omezování chemických látek (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu se vztahují k přípravku a vycházejí z aktuálních znalostí a platné legislativy EU a
národní legislativy

Vzhledem k tomu, že pracovní podmínky uživatelů jsou mimo naši znalost a kontrolu, neneseme za ně odpovědnost.

Výrobek nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou uvedeny, bez předchozího písemného návodu k použití.

Vždy je odpovědností uživatele přijmout vhodná opatření k zajištění souladu s požadavky platné legislativy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu představují pouze popis požadavků na bezpečnost přípravku a nelze je považovat
za záruku jeho vlastností.