

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Reliance



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: Reliance
Kód produktu: 0017CE
UFI: 9K20-300R-V00H-PMMN

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

V souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Poškození očí. 1 : Způsobuje závažné poškození očí.

2.2 Prvky označení.

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje/ochranu sluchu/...

P305+P351+P338 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně vyplachujte vodou několik minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P310 – Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...

Obsahuje: diformiát vápenatý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Relliance



Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 2 z 8

Datum: 07/11/2025

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 LÁTKÁCH

3.1 Látky.

Nelze použít.

3.2 Směsi.

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, kterým byl stanoven limit expozice na pracovišti, a klasifikované jako PBT/vPvB nebo zařazené na Seznam kandidátů:

Identifikátory	Název	Koncentrace	(*) Klasifikace podle regulace (EC) No 1272/2008	
			Klasifikace	Specifické koncentrační limity a odhad akutní toxicity
CAS No: 544-17-2 EC No: 208-863-7 Registration No: 012119486476-24-XXXX	calcium diformate	3 - 50 %	Eye Dam. 1, H318	-

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

4.1 Popis opatření první pomoci.

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

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 pokožkou:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem na pokožku. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

Požítí:

V případě náhodného požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky.

Žíravý produkt, kontakt s očima nebo pokožkou může způsobit poleptání; požití nebo vdechnutí může způsobit vnitřní poškození, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc. Kontakt s očima může způsobit nevratné poškození.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Relliance

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025



Strana 3 z 8

Datum: 07/11/2025

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Vyžádejte si okamžitou lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobám v bezvědomí. Nevývolávejte zvracení. Pokud postižená osoba zvrací, uvolněte dýchací cesty. Zakryjte postižené místo suchým sterilním obvazem. Chraňte postižené místo před tlakem nebo třením.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek NENÍ klasifikován jako hořlavý. V případě požáru je nutné přijmout následující opatření:

5.1 Hasiva.

Vhodná hasiva:

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě rozsáhlejších požárů 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

Specifická rizika:

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být škodlivá pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte vodu k chlazení nádrží, cisteren nebo obalů v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Zohledněte směr větru. Zabraňte vniknutí použitých hasicích prostředků do kanalizace, odpadních vod nebo vodních toků. Zbytky produktu a hasicí prostředky mohou kontaminovat vodní prostředí.

Ochranné vybavení při požáru.

V závislosti na rozsahu požáru může být nutné použít ochranné obleky proti teple, individuální dýchací přístroje, rukavice, ochranné brýle nebo obličejové štíty a ochrannou obuv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHLÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření pro osobní ochranu, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Pro informace o kontrole expozice a individuálních ochranných opatřeních viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, rozlití se pokud možno vyhněte.

6.3 Metody a materiál pro zadržení a vyčištění

Zadržte a seberte rozlitý materiál pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a okamžitě vyčistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Uložte odpad do uzavřených a vhodných nádob pro likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

6.4 Odkazy na jiné oddíly

Pro informace o kontrole expozice a individuálních ochranných opatřeních viz oddíl 8.
Pro následnou likvidaci odpadu postupujte podle doporučení uvedených v oddíle 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Relliance



Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 4 z 8

Datum: 07/11/2025

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti.

Skladujte v souladu s místní legislativou. Dodržujte pokyny uvedené na štítku. Uchovávejte obaly při teplotě mezi 5 a 25 °C, na suchém a dobře větraném místě, mimo zdroje tepla a přímé sluneční světlo. Držte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých materiálů. Nekouřit. Zabraňte vstupu nepovolaných osob. Po otevření obaly pečlivě uzavřete a umístěte svisle, aby se zabránilo únikům.

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

7.3 Specifické konečné použití.

Není k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry.

Produkt NEOBSAHUJE látky s profesními expozičními limitními hodnotami pro životní prostředí. Produkt NEOBSAHUJE látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota
calcium diformate CAS No: 544-17-2 EC No: 208-863-7	DNEL (Pracovníci)	Inhalační, chronické, systémové působení	337 (mg/m ³)

DNEL (Derived No Effect Level):

Odvozená úroveň bez účinku – úroveň expozice látky, pod kterou se nepředpokládají nepříznivé účinky.

DMEL (Derived Minimal Effect Level):

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

8.2 Omezování expozice.

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, které lze dosáhnout použitím kvalitního místního odsávání a účinného celkového odsávacího systému.

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 kůže:	
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.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Reliance



Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 5 z 8

Datum: 07/11/2025

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Fyzikální stav: Pevný

Barva: Bílá

Zápach: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Prahová hodnota zápachu: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota tání: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota tuhnutí: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí varu: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Hořlavost: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Dolní mez výbušnosti: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Horní mez výbušnosti: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Bod vzplanutí: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota samovznícení: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Teplota rozkladu: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

pH: 4,7 (0,1 %)

Kinematická viskozita: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost ve vodě: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Rozpustnost v tucích: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log): Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Tlak par: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Absolutní hustota: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Relativní hustota: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Relativní hustota par: Nepoužitelné / není k dispozici z důvodu povahy/vlastností produktu

Charakteristika částic: Nepoužitelné / 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Reliance



Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 6 z 8

Datum: 07/11/2025

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

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

Nejsou k dispozici žádné testované údaje o produktu.

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a reverzibilní poškození.

a) Akutní toxicita;

Nejsou k dispozici jednoznačné údaje pro klasifikaci.

b) Poleptání/Podráždění kůže;

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

c) Vážné poškození/Podráždění očí;

Poškození očí, Kategorie 1: Způsobuje závažné poškození očí.

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.

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 o ekotoxicitě obsažených látek.

12.2 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.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou dostupné informace o bioakumulaci obsažených látek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Reliance



Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025

Strana 7 z 8

Datum: 07/11/2025

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou dostupné informace o mobilitě v půdě.

Výrobek nesmí být vypouštěn do kanalizace ani vodních toků.

Zabraňte průniku do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

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

12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém.

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

12.7 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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(V souladu s nařízením (EU) 2020/878)

0017CE-Relliance

Verze 1

Datum kompilace: 7/11/2025



Strana 8 z 8

Datum: 07/11/2025

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.

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti.

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

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3:

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

Kódy klasifikace:

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí, kategorie 1

Klasifikace a postup použitý pro odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečí: Na základě testovaných údajů

Nebezpečí pro zdraví: Výpočtová metoda

Nebezpečí pro životní prostředí: Výpočtová metoda

Doporučení:

Je vhodné provést základní školení v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, aby bylo zajištěno správné zacházení s tímto produktem.

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 nepříznivé účinky.

PPE: Osobní ochranné prostředky.

Klíčové literární odkazy a zdroje údajů:

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

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

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.

