

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana - 1/9 -
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1. Identifikátor výrobku</b>	Název:	<b>Kalcis Mag 5</b>
	Jiné prostředky identifikace:	neuvezeny
	Registrační číslo:	nevztahuje se, nejedná se o látku
<b>1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>	Určená použití:	Vápenatohořecnaté hnojivo pro zemědělské využití
	Nedoporučená použití:	neuvezené
<b>1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	Výrobce:	AGROVÁPNO s.r.o. Pohořany 77 783 16 Dolany Česká republika tel.: + 420 607 102 250 info@agrovapno.cz web: www.agrovapno.cz
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Ing. Radka Hynková, radka.hynkova@agrovapno.cz	
<b>1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 919 293 / +420 224 915 402. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat	

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

**Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).**

	Fyzikální účinky:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.
	Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.
<b>2.1. Klasifikace látky nebo směsi</b>	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	Směs není klasifikována jako nebezpečná.
<b>2.2. Prvky označení</b>	Obsahuje:	Neuvádí se.
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	Neuvádí se.
	Signální slovo:	Neuvádí se.
	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	Neuvádí se.
	Doplňkové informace o nebezpečnosti:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 2/9 -

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	Neuvádí se.
Jiná povinná označení:	Neuvádí se.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Směs neobsahuje látky PBT a vPvB.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Jedná se o směs.

<b>3.1. Látky</b>	nevtahuje se
<b>3.2. Směsi</b>	Směs obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	CAS číslo EINECS číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES	
Uhličitán vápenatý <i>REACH No. neuvedeno</i>	85 - 90	471-34-1 207-439-9	Neklasifikováno	
Uhličitán hořecnatý <i>REACH No. neuvedeno</i>	3 - 7	16389-88-1 240-440-2	Neklasifikováno	

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

<b>4.1. Popis první pomoci</b>	Obecně nejsou požadována žádná zvláštní opatření, v případě pochybností nebo přetrvávajících potíží se vždy obraťte na lékaře.
Při nadýchání:	Přenešte postiženého na čerstvý vzduch. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, větším množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Při otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody (pouze je-li postižený při vědomí). <b>Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud to není nařízeno lékařem).</b> Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte označení produktu nebo tento bezpečnostní list.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	Směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví člověka.
<b>4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	Specifické a okamžité ošetření: symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

<b>5.1. Hasiva</b>	
<u>Vhodná hasiva:</u>	Oxid uhličitý, prášek, pěna.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Nejsou známa.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	Nejsou známa.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 3/9 -

<b>5.3. Pokyny pro hasiče</b>	Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.
-------------------------------	---

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

<b>6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>	Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zajistěte odpovídající větrání a zamezte tvoření prachu. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
<b>6.2. Opatření na ochranu životního prostředí</b>	Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí.
<b>6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>	Mechanicky sesbírejte a odstraňte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Bezpodmínečně zamezte tvorbě prachu. Pokud je to nutné, produkt vysajte prověřeným a homologovaným průmyslovým vysavačem. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
<b>6.4. Odkaz na jiné oddíly</b>	Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

<b>7.1. Opatření pro bezpečné zacházení</b>	Zabezpečte odpovídající větrání/odsávání na pracovišti. Zamezte tvorbě prachu. Prach, který při manipulaci vznikne, pravidelně odklízejte. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Produkt není hořlavý.
<b>7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>	Skladujte v neprodyšně utěsněném obalu na dostatečně větraném chladném a suchém místě chráněném před UV zářením. Neskladujte s kyselinami. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
<b>7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití</b>	nestanoveno

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

<b>8.1. Kontrolní parametry</b>	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 41/2020 Sb.: Pro výše uvedené látky nejsou expoziční limity stanoveny. Dodržujte mezní hodnotu prachu 3 mg/m <sup>3</sup> a 10 mg/m <sup>3</sup> aerosolu.
<b>8.2. Omezování expozice</b>	Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení č. 41/2020 Sb.. Dodržujte běžná bezpečnostní opatření při manipulaci s chemikáliemi. Znečištěné oděvy vyčistit vysavačem, nečistit kartáčem ani neprašit. Dodržujte pravidla osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Udržujte pořádek na pracovišti. Nenadýchat se prachu/kouře/aerosolu. Vyhněte se bezprostřednímu nebo dlouhodobému styku produktu s pokožkou. Vyhněte se zasažení očí. Pro ochranu pokožky používejte ochranný krém. <u>Vhodné technické kontroly:</u> Neuvedeny. <u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> a) Ochrana očí a obličeje: Zabraňte kontaktu s očima. Při tvorbě prachu nebo při nedostatečném větrání používat ochranné brýle. b) Ochrana kůže: Zabraňte kontaktu s kůží. Používat vhodné rukavice nebo krém na ruce. V případě opakovaného a dlouhodobého

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 4/9 -

kontaktu s pokožkou používejte odpovídající ochranné rukavice. Volbu materiálu rukavic proveďte s ohledem na ostatní použité látky. Dobu průniku určuje výrobce ochranných rukavic a je nutno ji dodržovat.

Pro nerozpustné pevné látky jsou vhodné následující materiály:

Butylový kaučuk, BR  
Nitrilový kaučuk, NBR  
Polychloroprenový kaučuk (CR)  
Fluorouhlíkový kaučuk (FKM)

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení – ochranný oblek (EN – 13034/6).

c) Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj s filtrem P1, P2, P3.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
a) Skupenství	granulát	-
b) Barva	šedobílá, šedá, bílá	-
c) Zápach	bez zápachu	-
d) Bod tání/bod tuhnutí	informace není k dispozici	-
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	informace není k dispozici	-
f) Hořlavost	není hořlavý	-
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	není výbušný	-
h) Bod vzplanutí	informace není k dispozici	-
i) Teplota samovznícení	není samozápalný	-
j) Teplota rozkladu	informace není k dispozici	-
k) pH	8,5 – 9,5	-
l) Kinematická viskozita	informace není k dispozici	-
m) Rozpustnost	0,1 g/l (mísitelnost s vodou při 20 °C)	-
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	informace není k dispozici	-
o) Tlak páry	informace není k dispozici	-
p) Hustota a/nebo relativní hustota	2,6 - 2,9 g/cm <sup>3</sup>	-
q) Relativní hustota páry	informace není k dispozici	-
r) Charakteristiky částic	informace není k dispozici	-

**9.2. Další informace**

Objemová hmotnost	1200 – 1800 kg/m <sup>3</sup>
-------------------	-------------------------------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana - 5/9 -
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1. Reaktivita</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Za skladovacích a manipulačních podmínek uvedených v oddílu 7 nedochází k žádnému rozkladu. Rozklad začíná při 900 °C rozkladem CaO a CO <sub>2</sub> .
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Ukládat odděleně od silných oxidačních činidel a kyselin.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	S kyselinami může tvořit oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), který vytlačuje kyslík a může vést k udušení.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

<b>11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	
a) <i>Akutní toxicita</i>	Směs není klasifikována jako akutně toxická. <u>Uhličitan vápenatý</u> LD50, orálně, krysa: > 5000 mg/kg
b) <i>Žiravost / dráždivost pro kůži</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
c) <i>Vážné poškození / podráždění očí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Možné podráždění očí prostřednictvím uvolněného prachu.
d) <i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
e) <i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají mutagenní účinek.
f) <i>Karcinogenita</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
g) <i>Toxicita pro reprodukci</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky směsi nemají potenciál pro reprodukční toxicitu.
h) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
i) <i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
j) <i>Nebezpečnost při vdechnutí</i>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<b>11.2. Informace o další nebezpečnosti</b>	Informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 6/9 -

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

<b>12.1. Toxicita</b>	Složky: <u>Uhličitan vápenatý</u> LC50, 48 h: > 1000 mg/l ( <i>Hrotnatka velká</i> ) LC50, 72 h: > 200 mg/l ( <i>řasy</i> ) LC50, 96 h: > 10 000 mg/l ( <i>ryby</i> )
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Není biologicky odbouratelná.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Informace nejsou k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Informace nejsou k dispozici. Uhličitan vápenatý je v pevném stavu základní složkou zemského povrchu. V rozpuštěném stavu je přírodní a nenahraditelnou součástí přírodních vod, proto se nepředpokládají nepříznivé účinky na životní prostředí. Koncentrovaná suspenze uhličitanu vápenatého může mít při proniknutí do povrchové vody nepříznivé účinky na vodní organismy (narušení mikrofauny a mikroflóry).
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006.
<b>12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému</b>	Nejsou známy.
<b>12.7. Jiné nepříznivé účinky</b>	Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	Doporučení pro likvidaci jsou určena pro materiál ve stavu, v jakém je dodán. Likvidace musí splňovat příslušné zákony a předpisy a musí odpovídat charakteru materiálu v době jeho likvidace. <u>Metody zneškodňování látky nebo směsi:</u> Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zbytky produktu i prázdný obal je nutné likvidovat v souladu s platnou legislativou na místě určeném obcí, nebo předat k odstranění odborně způsobilé osobě dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Recyklovat nebo skládkovat podle platných právních úprav. Zabraňte úniku do kanalizace. Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití: 02 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví, myslivosti a z výroby a zpracování potravin 02 01 Odpady ze zemědělství, zahradnictví, rybářství, lesnictví a myslivosti Název druhu odpadu: Agrochemické odpady neuvedené pod číslem 02 01 08 Katalogové číslo odpadu: 02 01 09 Nebezpečný odpad: ne (kategorie O) <u>Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:</u> Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrně. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro odpady. Odpad z tohoto produktu není považován za nebezpečný v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.
--	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana - 7/9 -
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:  
15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené  
15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)  
Název druhu odpadu: Plastové obaly  
Katalogové číslo odpadu: 15 01 02  
Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** neuváděno

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděno	neuváděno	-	-

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
neuváděna			

**Klasifikační kód**

neuváděn

**Bezpečnostní značka**

neuváděna

**Jiné poznámky**

**14.4. Obalová skupina**

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
odpadá			

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** ne

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:** nepřevazuje se

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Právní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky
- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. 6. 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 8/9 -

- Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnic 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES
- Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU
- Evropský katalog odpadů
- Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)
- Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Nařízení vlády č. 41/2020 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
- Vyhláška č. 432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Zákon č. 156/1988 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech)
- Zákon č. 299/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, rostlinných biostimulantech a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1009 ze dne 5. června 2019, kterým se stanoví pravidla pro dodávání výrobků EU na trh a kterým se mění nařízení (ES) č. 1069/2009 a (ES) č. 1107/2009 a zrušuje nařízení (ES) č. 2003/2003

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

### a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:

Jedná se o nově zpracovaný bezpečnostní list.

### b) Klíč nebo legenda ke zkratkám:

PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

### c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí.

### d) Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace látky:

Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES

### e) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

Jednotlivé složky směsi nejsou klasifikované jako nebezpečné.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878

Název výrobku:	<b>Kalcis Mag 5</b>			Strana
Datum sestavení/revize:	22. 12. 2022	verze: 1.0	Nahrazuje:	- 9/9 -

f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje školení pro zacházení s chemickými látkami a směsmi a běžné školení bezpečnosti práce.
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí, nepředstavují záruku jakýchkoliv vlastností produktu a nevznikají žádné právní vztahy.