

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **VÍNOFIT**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Hnojivo.
Určeno pro spotřebitelské/profesionální/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: **Ing. Klára Halouzková**
Adresa: Wolkerova 12, Břeclav 690 06
Telefon: +420 607 103 645
Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: info@infobl.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ
+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	VÍNOFIT
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do komunálního odpadu.
Doplňující informace na štítku:	-

Další informace:

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 2003/2003 o hnojivech.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky SVHC, PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ % hm.

Zamezte styku s prachem z produktu. Produkt nesmí proniknout do zdrojů pitné vody, odpadních vod a půdy.
Znečištěná voda není bezpečná k pití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Prášková směs níže uvedených látek a dalších příměsí.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Dusičnan draselný	20 – 30 %	- 7757-79-1 231-818-8	Ox. Sol. 3; H272
Síran zinečnatý heptahydrát	< 1 %	030-006-00-9 7446-20-0 231-793-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Kyselina boritá (č. REACH 01-2119486683-25-XXXX)	< 0,29 %	005-007-00-2 10043-35-3 233-139-2	Repr. 1B; H360FD

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Zajistit postiženému po vdechnutí prachem čerstvý vzduch. Při potížích vyhledat lékaře.

Styk s kůží:

Sundat znečištěný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Styk s okem:

Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.

Požítí:

Vypláchnout ústa vodou a podat napít vody (je-li osoba při vědomí). Ihned vyhledat lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Malé dávky nevyvolávají žádné příznaky. Prach může způsobit mírné podráždění očí a kůže.

Větší dávky dráždí sliznice zažívacího traktu, což může způsobit gastrointestinální poruchy vedoucí k nevolnosti, zvracení a průjmu a hromadění methemoglobinu v organismu. Po vstřebání většího množství – srdeční arytmie, pokles krevního tlaku, dušnost, křeče, cyanóza.

Příznaky týkající se dusičnanu draselného:

Absorpce do těla vede k tvorbě methemoglobinu, který v dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu. Nástup může být zpožděn o 2 – 4 hodiny, nebo i déle.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Nehořlavý produkt. Hasicí prostředky přizpůsobit okolí požáru.

Nevhodná hasiva:

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat produkty rozkladu nebo spalování. Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry a fosforu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Nepoškozené nádoby přesunout z nebezpečného prostředí požáru, pokud to lze provést bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezit styku s prachem. Použít pracovní oděv a ochranné rukavice a v případě výskytu prachu použít ochranu dýchacích cest. Nepovolané osoby nebo osoby bez ochranných osobních prostředků musí místo náhodného úniku opustit. Zajistit dostatečné větrání. Upozornit na únik osoby pověřené úklidem náhodného úniku.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zamezit styku s prachem. Použít pracovní oděv a ochranné rukavice a v případě výskytu prachu použít ochranu dýchacích cest. Další opatření viz oddíl 7 a 8. Zajistit dostatečné větrání, evakuovat nepovolané osoby na bezpečné místo.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy/podzemních vod/povrchových vod/kanalizace. Ředit vodou a zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat v autorizovaném zařízení nebo zachytit do čistých plastových označených nádob a opětovně použít jako hnojivo. V případě úniku nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt mechanicky sebrat lopatou a smetákem a znovu použít nebo, pokud je znečištěný, uložit do nádob pro sběr odpadu. Zamezit tvorbě prachu. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody, vodu pohlcovat sorbenty a ty uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat prach. Nepoužívat prázdné nádoby dříve, než byly vyčištěny. Před přesypáváním do jiných nádob zajistit, aby nové nádoby neobsahovaly zbytky neslučitelných látek. Kontaminovaný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor sundat. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat ochranné prostředky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

Zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat v původních nádobách na chladném a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladovat odděleně od kyselin a silných zásad. Chránit před vlhkostí a vodou.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Hnojivo.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Mangan a jeho anorganické sloučeniny, jako Mn	-	0,2 / 0,4 0,05 / 0,1	V R	-
Molybden sloučeniny jako Mo	-	5 / 25	I	-

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

R - respirabilní frakce aerosolu.

V - vdechovatelná frakce aerosolu.

Doporučený expoziční limit: 10 mg/m³ pro prach s převážně nespecifickým účinkem

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Kyselina boritá

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 8,3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 392 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 4,15 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 196 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,98 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 2,9 mg/l

mořská voda: 2,9 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l

půda (zemědělská): 5,7 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 390/2021 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Při vzniku prachu doporučeno používat ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Vhodné ochranné rukavice (EN 374-1), např. nitrilové, tloušťka 0,11 mm, doba průniku 480 minut. <u>Jiná ochrana:</u> Vhodný pracovní oděv a obuv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Při vzniku prachu používat respirátor s filtrem proti prachu P2 (FFP2) podle EN 143.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Měření koncentrace a sledování vypouštění do kanalizace. Nevypouštět více odpadních vod do životního prostředí, než je povoleno platnými předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Prášek
Barva	Červenofialový
Zápach	Charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nestanoveno
Bod vzplanutí	Není aplikován
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	4,1 – 4,5
Kinematická viskozita	Nestanoveno
Rozpustnost	Ve vodě: rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry	Nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota	1,13 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nestanoveno
Charakteristiky částic	Nestanoveno

9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici	
-------------------------	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a zacházení.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat vlhkosti, vysokým teplotám a přímému slunečnímu světlu.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku, oxidy dusíku, amoniak, oxidy síry a fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE orální, směs = 252 000 mg/kg (vypočteno)

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	1 260 (sírán zinečnatý heptahydrát) > 2 000 (kyselina boritá)
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

- LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (kyselina boritá)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 2 aerosoly, částice (kyselina boritá)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,43 (síran zinečnatý heptahydrát) 50 – 100 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kyselina boritá)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹):	133 <i>Daphnia magna</i> (kyselina boritá)
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,52 (síran zinečnatý heptahydrát)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs obsahuje rozložitelné a anorganické látky.

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá.

12.4. Mobilita v půdě

Snadno se rozpouští v půdě. Zamezit úniku do zdrojů pitné vody, odpadní vody a půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat neředěný nebo ve větším množství do podzemní vody, povodí nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Prázdné vyčištěné obaly: podskupina 15 01 xx

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nesypat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu! Prázdný vyčištěný obal odložit na místo určené obcí k ukládání odpadu do nádob pro sběr komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

14.1. UN číslo nebo ID číslo	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Produkt je nutné převážet tak, aby byl chráněn proti vodě, srážkám, přímému slunečnímu světlu a poškození obalu
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Není známo

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: kyselina boritá.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	30. 11. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830
2.0	20. 12. 2022	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878 Změna klasifikace složky oddíl 3.2, změny v oddílech 2.3, 3.2, 8, 11.2, 12

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody použité při klasifikaci směsi

• Metoda výpočtu

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 12. 2022 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 30. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

VÍNOFIT

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do komunálního odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií, s přepravou.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.