

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**
Další názvy: AKURIT ZIP Imprägnier-Emulsion
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**
Produktové číslo: **83422**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Impregnace.
Určeno pro spotřebitelské/profesionální použití.
SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Adresa: Mühleneschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo
Telefon: +49 (0)541 601-01
www:

Dodavatel: **Sievert CZ k.s.**
Adresa: Vinohradská 1112/82, Brno 618 00, ČR
Identifikační číslo: 25522523
Telefon: +420 515 500 815
Fax: +420 239 017 726
E-mail: info@sievert.cz
E-mail 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

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

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

Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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:	ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	-
Pokyny pro bezpečné zacházení:	-
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Látky ve směsi nespĺňujú kritéria PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII. Směs neobsahuje SVHC látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Vodní emulze alkylalkoxysilanů a siloxanů.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silan	2,5 – 10 %	- 35435-21-3 252-558-1	Aquatic Chronic 3; H412
1,2-benzoisothiazolin-3-on; (BIT) (biocidní účinná látka)	< 0,05 %	613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Poznámka:

Vdechnutí aerosolových mlh může poškodit zdraví. Produkt hydrolyzuje za vzniku ethanolu (CAS č. 64-17-5). Rychlost hydrolyzy a tedy také význam pro potenciální nebezpečí produktu jsou silně závislé na konkrétních podmínkách.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
<u>Vdechnutí:</u>	Zajistit dostatek čerstvého vzduchu. Při potížích konzultovat s lékařem.
<u>Styk s kůží:</u>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt teplou vodou a mýdlem a důkladně opláchnout vodou. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékaře.
<u>Styk s okem:</u>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při potížích konzultovat s lékařem.
<u>Požítí:</u>	Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

<u>Stykem s kůží:</u>	Může vyvolat alergickou reakci.
-----------------------	---------------------------------

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

<u>Vhodná hasiva:</u>	Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Rozlitý produkt vytváří kluzké, mazlavé podlahy – nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (písek, piliny, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Zbytky omyjte velkým množstvím vody.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nádoby uchovávat těsně uzavřené. Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem. Neskladovat společně s kyselinami nebo alkáliemi (zásady).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 / 3000	-	0,522

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.

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

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. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Znečištěný, potřísněný oděv vysvléct. Znečištěný oděv před opětovným použitím vyprat. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou, případně se vysprchovat. Po práci použít ošetřující výrobky pro ochranu pokožky.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Při nebezpečí stříknutí do očí – ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice (EN 374-1) – nitrilové (NBR), gumové, butylové. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem.
	<u>Jiná ochrana:</u> Pracovní oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	V případě nedostatečného větrání používat ochranu dýchacích cest. Při expozici mlze/aerosolu nebo stříkacích operacích nosit ochranu dýchacích cest a ochranný oděv. Doporučeno: celoobličejová maska dle EN 136 s kombinovaným filtrem ABEK-P2 nebo plynovým filtrem ABEK dle EN 14387.
<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. Zabránit úniku do okolního prostředí. Zbytková množství směsi použít nebo odborně odstranit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Mléčně bílá
Zápach	Slabý, charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	Není hořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	3,5 % obj. / 15 % obj. (ethanol)
Bod vzplanutí	Není aplikován
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Nestanoveno
pH	Cca 8,0 při 20 °C
Kinematická viskozita	Nelze použít
Rozpustnost	Ve vodě plně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoveno
Tlak páry	23 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	Cca 1,0 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	Nelze použít
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

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

10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Reaguje se zásaditými látkami a kyselinami. Reakce probíhá za vzniku ethanolu.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

V případě hydrolyzy: ethanol.

Pro obsah silikonu přítomného v produktu platí toto: měření ukázala, že při teplotách vyšších než 150 °C se odštěpuje oxidační degradací malé množství formaldehydu.

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.

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.

Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

Nejdůležitější příznaky a účinky

Experimentální toxikologie:

Podle našich zkušeností a informací, které máme k dispozici, nemá produkt žádné škodlivé účinky na zdraví, je-li s ním zacházeno a používáno podle pokynů k použití.

Produkt hydrolyzy: podle literatury má ethanol (64-17-5) dráždivý účinek na sliznice, mírně dráždí pokožku, odmašťuje pokožku, narkotické účinky, poškození jater.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

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

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reaguje s vodou za vzniku ethanolu a silanolu a/nebo siloxanolových sloučenin.

Obsah silikonu: není biologicky rozložitelný. Eliminuje se adsorpcí v aktivovaném kalu čistíren odpadních vod.

Produkt hydrolýzy (ethanol) je snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, příloha XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici relevantní údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, podzemních nebo povrchových vod.

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. Nevylévat 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 likvidovat v čistírně odpadních vod. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (vodou). Vyčištěné obaly recyklovat.

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

Doporučený kód odpadu:

08 04 16 Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnicí materiály neuvedený pod číslem 08 04 15

Prázdné obaly: podle konkrétního typu obalu, skupina obalů 15 01 xx (převážně 15 01 01 až 15 01 03)

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý produkt odložit do nádob pro sběr stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

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	Chránit před mrazem.
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: žádné.

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

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

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, ve znění pozdějších předpisů, včetně 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

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 27. 2. 2020

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	9. 9. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	24. 4. 2023	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2020/878

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: Revize: 24. 4. 2023 / 2.0

Nahrazuje verzi ze dne: 9. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **ZIP Impregnační emulze pro minerální podklady**

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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 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 hodnocení použité při klasifikaci směsi

• Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

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

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

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 poskytne: 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.