

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	SIF
Další názvy:	SIF Silikátová vnitřní barva SIF Silikátová vnitřní barva - probarvená SIF Silikátová vnitřní barva SIF Silikátová vnitřní barva - probarvená
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
UFI:	P48P-92F3-G009-TJ2P
Produktové číslo:	30064 SIF Silikátová vnitřní barva 30158 SIF Silikátová vnitřní barva - probarvená 30151 SIF Silikátová vnitřní barva 30157 SIF Silikátová vnitřní barva - probarvená

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<u>Určená použití:</u>	Silikátová vnitřní barva. Určeno pro spotřebitelské/profesionální použití. SU19 Stavebnictví a stavitelské práce
<u>Nedoporučená použití:</u>	Používat pouze k určenému účelu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Výrobce:</u>	Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Adresa:	Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück, Německo
Telefon:	+49 (0)541 601-01
www:	
<u>Dodavatel:</u>	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 <u>odborně způsobilé osoby</u> 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

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

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

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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

2.2. Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:

SIF

Nebezpečné látky:

-

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku:

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Značení produktů s obsahem těkavých organických látek podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek pro barvy a laky: kategorie A (a) VŘNH: 30 g/l.

Maximální obsah VOC ve stavu k použití: 13 g/l VOC.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje méně než 1 % respirabilního (vdechovatelného) krystalického oxidu křemičitého (látka s fibrogenním účinkem) CAS: 14808-60-7, který je klasifikovaný jako STOT RE 1, ve směsi je v smočený, proto nehrozí jeho uvolňování.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2. Směsi

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Vápenec	< 30 %	- 1317-65-3 215-279-6	Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem
Křemičitan draselný (č. REACH 01-2119456888-17-0012)	5 – 15 %	- 1312-76-1 215-199-1	Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem
Oxid titaničitý (č. REACH 01-2119489379-17-0000)	10 %	022-006-00-2 13463-67-7	Carc. 2; H351 (vdechování)*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0			
Název výrobku:		SIF	
		236-675-5	
Slída	< 5 %	- 12001-26-2 601-648-2	Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem
Mastek (č. REACH 01-2120140278-58-0000)	< 5 %	- 14807-96-6 238-877-9	Látka není klasifikována jako nebezpečná Látka s expozičním limitem
Methylsilantriolát draselný	< 1,5 %	- 31795-24-1 250-807-9	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Křemen (SiO ₂)	< 1 %	- 14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372

*Poznámka 10 – klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny: Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- Vdechnutí: Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích konzultovat s lékařem.
- Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo omýt vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékaře.
- Styk s okem: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 10 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při potížích konzultovat s lékařem. Zásadně nepoužívat žádné neutralizační roztoky.
- Požítí: Vypláchnout ústa vodou, dát postiženému bohatě napít vody a okamžitě vyhledat lékaře. Nevyvolávat zvracení. Při spontánním zvracení zajistit, aby nedošlo k zadušení zvratky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Stykem s kůží: Zarudnutí.
- Stykem s očima: Zarudnutí.

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: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky použít podle okolí požáru.
- Nevhodná hasiva: Proud vody; může dojít k rozptýlení a rozšíření požáru. Vodní postřík používat pouze k chlazení nádob.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření (termický rozklad) může docházet k uvolňování toxických a dráždivých plynů nebo par (oxidy uhlíku, dusíku, křemíku).

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a obvyklé protipožární vybavení. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

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

Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod nebo vsakování do půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodních toků informovat příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malá množství setřít hadrem, velká množství 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:

Při aplikaci stříkáním zajistit lokální a celkové větrání. Nevdechovat aerosoly. 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. Nádoby uchovávat těsně uzavřené.

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 původních těsně uzavřených nádobách na suchém a dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před mrazem.

Doporučená teplota skladování: +5 až +25 °C

Doporučená teplota při přepravě: +5 až +35 °C

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

Produkt je v kapalné formě, riziko uvolňování prachu je pouze v případě broušení po vytvrzení nátěru

Prachy:

Látka	PEL pro respirabilní frakci (PEL _r mg/m ³)
Křemen	0,1

Látka	PEL pro celkovou koncentraci (PEL _C mg/m ³)
Vápenec	10,0
Mastek	10,0
Slída	10,0

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

Oxid titaničitý

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1,25 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 210 µg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

Hodnoty PNEC: nebylo zjištěno žádné nebezpečí

Mastek

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 2,16 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 3,6 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 3,6 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální

pracovníci: 43,2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,08 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky

systémové

spotřebitelé: 1,8 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá i krátkodobá expozice, účinky lokální

spotřebitelé: 21,6 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky

systémové

spotřebitelé: 160 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orálně, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 597,9 mg/l

mořská voda: 141,26 mg/l

sladkovodní sedimenty: 31,33 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 3,13 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

Křemičitan draselný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 5,61 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 1,49 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 1,38 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,74 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky

systémové

spotřebitelé: 0,74 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 7,5 mg/l

mořská voda: 1 mg/l

mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 348 mg/l

8.2. Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání na pracovišti.

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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). 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>	Vhodné ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) – gumové. 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 měli 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>	Při práci ve špatně větraných prostorách použít respirátor, vhodný filtr např. typu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku: **SIF**

A nebo AX (EN 14387).
Teplné nebezpečí: **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	Barva podle produktového označení
Zápach	Slabý
Bod tání/bod tuhnutí	Nestanoven
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoven
Hořlavost	Nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nelze použít
Bod vzplanutí	Nelze použít
Teplota samovznícení	Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	Nestanoven
pH	11 – 13
Kinematická viskozita	Nelze použít
Rozpustnost	Ve vodě neomezeně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Nestanoven
Tlak páry	Nelze použít
Hustota a/nebo relativní hustota	1,5 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	Nelze použít
Charakteristiky částic	Nevztahuje se

9.2. Další informace

Obsah VOC	0,83 %
Dynamická viskozita	3 000 – 7 000 mPa.s

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

Olovo, zinek, hliník, cín a jejich slitiny – může dojít ke korozi nebo vývinu vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs. Reaguje prudce s kyselinami za tvorby tepla.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se nerozkládá. Vodík při reakci s kovy. Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny (oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxid křemičitý, oxid draselný) a páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

quick-mix



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Údaje o látkách

Křemičitan draselný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 2,06 páry

Oxid titaničitý

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000 (OECD 425)
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	3,43 – 5,09 (OECD 403)

Mastek

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	> 2,1 aerosol

Methylsilantriolát draselný

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (OECD 423)
---	--------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje endokrinní disruptory 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

Produkt není považován za nebezpečný pro životní prostředí.

Křemičitan draselný

- LC ₅₀ , 48 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 146 <i>Leuciscus idus</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 146 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	35 <i>Desmodesmus subspicatus</i>

Oxid titaničitý

- LC ₅₀ , 14 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	> 1,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i> , OECD 204
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	2,41 <i>Ceriodaphnia dubia</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0	
Název výrobku: SIF	
- NOEC, 14 dní, ryby (mg.l ⁻¹):	> 1,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Mastek	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	89 581
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	36 812
- EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	7 202
- NOEC, 30 dní, řasy (mg.l ⁻¹):	918 089
Methylsilantriolát draselný	
- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 500 <i>Danio rerio</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 500 <i>Daphnia magna</i>
- EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 3,6 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201
- NOEC, 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 500 <i>Danio rerio</i>
- NOEC, 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	> 500 <i>Daphnia magna</i>
- NOEC, 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 3,6 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Předpokládá se snadná biologická rozložitelnost.

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

Směs neobsahuje látky PBT, vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod nebo půdy.

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 vě. 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 (voda, případně voda s přísadkou čisticích prostředků). Vyčištěné obaly recyklovat.

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

Doporučený kód odpadu: 08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

Právní předpisy o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

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	Není známo
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: 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

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	2. 1. 2023	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání/verze č.: 2. 1. 2023 / 1.0

Název výrobku:

SIF

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)
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálů bezpečnostních listů surovin.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu

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

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad ve sběrně nebezpečného 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.