

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 1/14



## Super Block SF 50ml

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Super Block SF 50ml

**Číslo položky:**

T541004

**UFI:**

HRWT-E8FA-FYQJ-PAJ0

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Lepidlo

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**TECH-MASTERS Czech, spol. s r.o.**

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

**Telefon:** +420 234 253 550

**Telefax:** +420 234 253 555

**E-mail:** czech@tech-masters.cz

**Webová stránka:** www.tech-masters.eu/cs

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2  
, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy:**



**GHS05**  
Korozivita



**GHS07**  
Vykrličník

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 2/14



## Super Block SF 50ml

**Signální slovo:** Nebezpečí

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů); Kyselina akrylová; 3-Glycidylxypropyltrimethoxysilan

### Upozornění na ohrožení zdraví

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

### Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

**Doplňující charakteristika rizik:** žádná

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P261	Zamezte vdechování par.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranu očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## 2.3. Další nebezpečnost

**Jiné nepříznivé účinky:**

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

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Popis:**

Lepidlo

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3 Indexové číslo: 607-125-00-5	<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) Varování	> 15 - ≤ 30 Obj. %
Č. CAS: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9 Indexové číslo: 607-061-00-8	<b>Kyselina akrylová</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Corr. 1A (H314) Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> STOT SE 3; H335: C ≥ 1% <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 500 mg/kg ATE (dermálně) 1 100 mg/kg ATE (vdechování, pára) 11 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) 1,5 mg/L	≥ 3 - < 5 Obj. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 3/14



## Super Block SF 50ml

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7 Indexové číslo: 617-002-00-8	<b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b> Acute Tox. 3 (H331), Acute Tox. 4 (H302, H312), Aquatic Chronic 2 (H411), Org. Perox. E (H242), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10\%$ Skin Irrit. 2; H315: $3\% \leq C < 10\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq C < 3\%$ STOT SE 3; H335: $0\% \leq C < 10\%$ <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 382 mg/kg ATE (dermálně) 500 mg/kg ATE (vdechování, pára) 1,37 mg/L	1 - < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2 REACH č.: 01-2119513212-58	<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318) Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 8 025 mg/kg ATE (dermálně) 4 250 mg/kg	1 - < 2,5 Obj. %
Č. CAS: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3	<b>2-fenylaceto-hydrazid</b> Acute Tox. 3 (H301) Nebezpečí <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 270 mg/kg	$\leq 1$ Obj. %
Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4	<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Carc. 2 (H351), Eye Dam. 1 (H318), Muta. 2 (H341), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí M-faktor (akutně): 10 <b>Odhad akutní toxicity</b> ATE (orální) 375 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg	< 0,025 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

#### Vdechování:

Dostatek čerstvého vzduchu a pro jistotu se poraďte s lékařem.

Pokud je v bezvědomí, uložte a přepravte jej ve stabilní poloze na boku.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Pokud podráždění kůže přetrvává, poraďte se s lékařem.

#### Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

#### Po požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a vypijte velké množství vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 4/14



## Super Block SF 50ml

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Přízpusobte hasicí opatření okolí.

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte autonomní dýchací přístroj.

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

### 5.4. Doplnující informace

Ohrožené nádoby ochladte postříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používejte ochranné pomůcky. Udržujte nechráněné osoby mimo dosah.

Zajistěte dostatečné větrání.

Při kontaktu s výpary/prachem/aerosolem používejte ochranu dýchacích cest.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku do vody nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro čištění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Další informace:

Zajistěte dostatečné větrání. Požitý materiál zlikvidujte v souladu s předpisy.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti.

Zajistěte dobré větrání místnosti i v oblasti podlahy (výpary jsou těžší než vzduch).

##### Opatření protipožární ochrany:

Při správné manipulaci a skladování nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 5/14



## Super Block SF 50ml

### Pokyny společného uskladnění:

Není vyžadováno.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 10 - 13 - Jiné hořlavé a nehořlavé látky

### Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte na chladném a suchém místě v dobře uzavřených nádobách. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### \* 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
IOELV (EU) od 13. 7. 2023	<b>Kyselina akrylová</b> Č. CAS: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9	① 10 ppm (29 mg/m <sup>3</sup> ) ② 20 ppm (59 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Short-term exposure limit value in relation to a reference period of 1 minute.)
CZ od 1. 1. 2024	<b>Kyselina akrylová</b> Č. CAS: 79-10-7 Č. ES: 201-177-9	① 9,7 ppm (29 mg/m <sup>3</sup> ) ② 19,7 ppm (59 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty.) I
CZ od 1. 1. 2024	<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	① 0,44 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> ) ② 0,88 ppm (4 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (může pronikat pokožkou) D, I, S

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	147 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, systémové účinky
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	21 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4



Strana 6/14

## Super Block SF 50ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1,74 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	7 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,5 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	1 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	128 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	64 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,904 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	10 mg/L	① PNEC Čistička
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	6,28 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)</b> Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3	0,727 mg/kg	① PNEC podlaha
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,0114 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 7/14



## Super Block SF 50ml

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,71 mg/L	① PNEC Čistička
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,00098 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000097 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8	0,000129 mg/kg	① PNEC podlaha

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné další podrobnosti. Viz oddíl 7.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle s bočními štíty (EN 166).

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice. (EN 374)

Před každým použitím zkontrolujte správný stav ochranných rukavic.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost prostupu a degradaci.

Materiál rukavic:

Doba průniku 480 min.

Nitril I, Nr. 0730, 0732, 0733, 0736, 0737, 0738, 0739 oder 0836

Viton, Nr. 0890

Butyl II, Nr. 0897

Butyl, Nr. 0898

Doba průniku 240 min.

Naturalatex I, Nr. 0395 oder 0403

Chloropren Nitril II, Nr. 0717

Chloropren, Nr. 0720, 0722, 0723, 0725 oder 0726

Nitril VI, Nr. 0754

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a testování podle normy EN 374 v laboratorních podmínkách. V závislosti na použití mohou vzniknout odlišné požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu také doporučení dodavatele ochranných rukavic. Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat. Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Filtr A/P2

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 8/14



## Super Block SF 50ml

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

### 8.3. Doplnující informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** zelený

**Zápach:** charakteristika

**hořlavost:** Žádné údaje k dispozici

**Prahová hodnota zápachu:** nejsou stanoveny

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	4 - 5	20 °C	
Bod tání	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	> 100 °C		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	Nemísitelný		
Viskozita, dynamická	2 000 mPa·s	20 °C	
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

### \* 9.2. Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

##### Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami:

Nepoužije se

##### Hořlavé plyny:

Nepoužije se

##### Aerosoly:

Nepoužije se

##### Oxidující plyn:

Nepoužije se

##### Plyny pod tlakem:

Nepoužije se

##### Hořlavé kapaliny:

Nepoužije se

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 9/14



## Super Block SF 50ml

### Hořlavé pevné látky:

Nepoužije se

### Samorozkladné látky a směsi:

Nepoužije se

### Pyroforní kapaliny:

Nepoužije se

### Samozápalné tuhé látky:

Nepoužije se

### Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání:

Nepoužije se

### Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny:

Nepoužije se

### Oxidující kapaliny:

Nepoužije se

### Oxidující tuhé látky:

Nepoužije se

### Organické peroxidy:

Nepoužije se

### Korozivní pro kovy:

Nepoužije se

### Znecitlivělé výbušniny:

Nepoužije se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad/Podmínky, kterým je třeba zabránit: Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se solemi kovů.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

<b><math>\alpha,\alpha</math>-Dimethylbenzylhydroperoxid</b> Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 382 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 500 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 1,37 mg/L 4 h (Potkan)
<b>3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan</b> Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 8 025 mg/kg (Potkan) OECD TG 401
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 4 250 mg/kg (Králík) OECD TG 402
<b>2-fenylacetohydrazid</b> Č. CAS: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 270 mg/kg (Potkan)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 10/14



## Super Block SF 50ml

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 375 mg/kg (Potkan) OECD 401
--

<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
---

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

### Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Dodatečné údaje:

Produkt je přípravek, pro který nejsou k dispozici žádné experimentálně stanovené údaje o toxicitě.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádná ze složek není zahrnuta.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,638 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) OECD 203
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,061 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> )
---

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,335 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) OECD 201
--

<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,162 - 0,29 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 202
---

<b>NOEC:</b> 0,0057 mg/L 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD 211
---

### Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>1,4-dihydroxybenzol</b> Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8
--

<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
--

### Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 30. 1. 2025

Datum tisku: 30. 1. 2025

Verze: 4

Strana 11/14



## Super Block SF 50ml

### 12.3. Bioakumulační potenciál

**1,4-dihydroxybenzol** Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8

**Biokontrační faktor (BCF):** 40

#### Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hydroxypropylmetakrylát (směs izomerů)** Č. CAS: 27813-02-1 Č. ES: 248-666-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**α,α-Dimethylbenzylhydroperoxid** Č. CAS: 80-15-9 Č. ES: 201-254-7

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**3-Glycidyloxypropyltrimethoxysilan** Č. CAS: 2530-83-8 Č. ES: 219-784-2

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**2-fenylacetohydrazid** Č. CAS: 114-83-0 Č. ES: 204-055-3

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

**1,4-dihydroxybenzol** Č. CAS: 123-31-9 Č. ES: 204-617-8

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečí pitné vody i při úniku malého množství do podloží.

Nedovolte, aby se nezředěný přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů.

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

08 04 09 \* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

#### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / balení:**

Nevyčištěný obal: Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4

Strana 12/14



## Super Block SF 50ml

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Omezení použití:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky: 3

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (EU) 2019/1148

Příloha I - OMEZENÉ VÝVOZNÍ LÁTKY PRO VÝBUŠNÉ LÁTKY (horní koncentrační limit pro povolení podle čl. 5 odst. 3): Žádná ze složek není zahrnuta.

Příloha II - VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY PRO VÝBUŠNÉ PŘÍPRAVKY: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog: Žádná ze složek není zahrnuta.

Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s léčivy prekurzorů drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi: Žádná ze složek není zahrnuta.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### \* 16.1. Upozornění na změny

8.1.	Kontrolní parametry
9.2.	Další informace
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

### \* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DIN	Německý institut pro normalizaci
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4



Strana 13/14

## Super Block SF 50ml

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
KG	tělesná hmotnost
LC <sub>50</sub>	Střední letální koncentrace
LD <sub>50</sub>	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
ZNS	centrální nervová soustava

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použítá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Dam. 1</i> )	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

### 16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H242	Zahřívání může způsobit požár.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum zpracování:** 30. 1. 2025

**Datum tisku:** 30. 1. 2025

**Verze:** 4



Strana 14/14

## Super Block SF 50ml

### Standardní věty o nebezpečnosti

H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná možná rizika.

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.