



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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: S1-Protect

Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:  
39647 = S1-Protect

UFI: J300-P0FG-M00F-GHQG

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

Všeobecné použití: Kluzný prostředek pro tiskařský průmysl  
Produkt je určen výhradně pro průmyslovou spotřebu.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Weitmann & Konrad GmbH & Co. KG

Ulice/poštovní číslo: Friedrich-List-Straße 20-24

PSČ, místo: 70771 Leinfelden-Echterdingen

Německo

WWW: www.weko.net

E-mail: service@weko.net

Telefon: +49 (0) 7 11-7 98 80

Telefax: +49 (0) 7 11-7 98 81 14

Úsek poskytující informace:

E-mail: weko-sicherheit@weko.net

Telefon: +49-(0)7428-938221

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,

Telefon: +420 22 49 192 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

Značení (CLP)



Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**S1-Protect**

Číslo materiálu S1-Protect

Datum revize: 6.5.2024

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: 0.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 26.9.2024

Strana: 2 z 10

## Pokyny pro bezpečné zacházení:

- P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
- P305+P351+P338 **PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Zvláštní označení**

- EUH208 Obsahuje Směs z 5-chlor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Následující údaje se vztahují na komponenty Polydimetylsiloxan:  
Měření při teplotách asi od 150 °C dokázaly, že v důsledku oxidačního odbourávání se odštěpuje nepatrné množství formaldehydu.  
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

3.1 Látky: nelze použít

**3.2 Směsi**

Chemická charakteristika: Polydimetylsiloxan (4% - 30%) - emulze ve vodě

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
Č. ES 500-027-2 CAS 9043-30-5	Ethoxyláty mastných alkoholů C13 + 6 EO Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.	< 2,5 %
pořadové č. 611-341-5 CAS 55965-84-9	Směs z 5-chlor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 2; H310. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071). Specifické koncentrační limity (SCL): Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % / Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % / Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % / Eye Irrit. 2; H319: 0,06 ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M faktory: Aquatic Acute 1: M = 100. Aquatic Chronic 1: M = 100.	< 0,0015 %

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.



Vdechování:	Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.
Po styku s pokožkou:	Při styku s pokožkou okamžitě opláchnout proudem vody a mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.
Při styku s očima:	Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Potom vyhledat očního lékaře.
Po polknutí:	Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa. Vyvolat zvracení. Při potížích vyhledat lékaře.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. U již senzibilizovaných osob může vyvolat alergické reakce.

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

Léčba symptomů.

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Hasicí prostředky sladit s okolím požáru.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů:

Silný vodní proud

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné požární plyny a páry.

Při požáru mohou vzniknout po odpaření vody následující látky: formaldehyd, oxid křemičitý, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Dodatečná upozornění:

Ohrožené nádoby ochlazovat vodním proudem.

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu je nutno likvidovat podle místních předpisů.

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Používat vhodné ochranné vybavení.

Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s látkou.

Pokud možno odstranit netěsnost.

Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace.

Popřípadě oznámit na příslušných úřadech.



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

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat.  
Zašpiněnou oblast je nutné vyčistit vodou a mýdlem.

Dodatečná upozornění: Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.  
Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby udržovat těsně uzavřené na suchých a dobře větraných místech a skladovat při pokojové teplotě, která neklesne pod 1 °C.  
Chránit před horkem/slunečním svitem a mrazem.  
Nádoby skladovat stojící.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně s silným oxidačním činidlem.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré provětrání popř. odtah anebo pracovat s plně uzavřenými armaturami.

### Osobní ochranné prostředky

#### Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Použijte filtr Typ A (= proti výparům organických sloučenin) dle EN 14387. Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vznikat při zacházení s produktem.



Ochrana rukou:	Ochranné rukavice dle ČSN EN ISO 374:1. Materiál rukavic: butylkaučuk-Tloušťka nánosu: 0,7 mm rezistenční doba: 480 min. Dbejte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.
Ochrana očí:	Těsně přiléhající ochranné brýle dle ČSN EN ISO 16321-1:2022.
Ochrana trupu:	Použijte vhodný ochranný oděv.
Ochranná a hygienická opatření:	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství při 20 °C a 101,3 kPa	kapalný
Barva:	mléčněbílý
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C (voda)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100 °C (voda)
Vznětlivost:	Žádné údaje k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Teplota rozkladu:	> 150°C
pH:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Rozpuštěnost ve vodě:	u 20 °C: Libovolně mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

**9.2 Další informace**

Výbušné vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Další údaje:	Žádné údaje k dispozici



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Viz pododdíl "Možnost nebezpečných reakcí".

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce při předpisovém skladování a manipulaci

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před horkem/slunečním svitem a mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržení předpisů pro skladování a manipulaci.  
> 150°C

Tepelný rozklad:

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Toxikologické účinky:

Výroky jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentů. K produktu jako takovému nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.  
ATEmix (vypočtený): > 2.000 mg/kg

Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2; H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Směs z 5-chlor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1).  
Může vyvolat alergickou reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.



## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné údaje k dispozici

### Symptomy

Po kontaktu s očima:

Po bezprostředním kontaktu s očima může vyvolat pálení, slzení a zarudnutí.

### Všeobecné poznámky

Následující údaje se vztahují na komponenty Polydimetylsiloxan:

Měření při teplotách asi od 150 °C dokázaly, že v důsledku oxidačního odbourávání se odštěpuje nepatrné množství formaldehydu.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Údaj k Polydimetylsiloxan:

Siloxany jsou z vody odstraňovány sedimentací nebo adsorpcí na kalových částicích.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny:

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Produkt

Klíč třídy odpadu:

07 06 99 = Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky  
VPPP = výroby, přípravy, prodeje a použití

Doporučení:

V souladu s úředními předpisy odevzdat do spalovny nebezpečných odpadů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## S1-Protect

Číslo materiálu S1-Protect

Datum revize: 6.5.2024

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: 0.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 26.9.2024

Strana: 8 z 10

### Obal

Klíč třídy odpadu: 15 01 02 = Plastové obaly

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nevztahuje se

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

nepoužitelné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií vzorových předpisů OSN.

Znečišťující moře:

ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici





# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## S1-Protect

Číslo materiálu S1-Protect

Datum revize: 6.5.2024

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: 0.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 26.9.2024

Strana: 9 z 10

### Národní předpisy - Členské státy ES

#### Označení obalu při obsahu <= 125mL



Signální slovo:

**Varování**

Standardní věty o nebezpečnosti:

EUH208

Obsahuje Směs z 5-chlor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

nepoužitelné

Další předpisy, omezení a nařízení:

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.: 3, 75

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

## ODDÍL 16: Další informace

Doslovné znění H- věty je pod odstavcem 2 a 3:

H301 = Toxický při požití.

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H310 = Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 = Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

H330 = Při vdechování může způsobit smrt.

H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 = Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH071 = Způsobuje poleptání dýchacích cest.

EUH208 = Obsahuje Směs z 5-chlor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on a 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Založeno:

6.5.2024

Datový list zobrazené oblasti:

viz oddíl 1: Úsek poskytující informace



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## S1-Protect

Číslo materiálu S1-Protect

Datum revize: 6.5.2024

Verze: 1.0

Nahrazuje verzi: 0.0

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 26.9.2024

Strana: 10 z 10

Zkratky a akronymy:	Acute Tox.: Akutní toxicita ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Aquatic Acute: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutně Aquatic Chronic: Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronicky AS/NZS: Australské/Novozélandské normy CAS: Chemická abstraktní služba CFR: Sběrka federálních předpisů CLP: Klasifikace, označování a balení DMEL: Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům EN: Evropskou normou EQ: Vyňatá množství ES: Evropská společenství EU: Evropská unie Eye Dam.: Poškození očí Eye Irrit.: Podráždění očí IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí M faktor: Multiplikační faktor MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí 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 Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku Skin Irrit.: Podráždění kůže Skin Sens.: Senzibilizace pokožky TRGS: Technická pravidla pro nebezpečné látky VPPP: Výroby, přepravy, prodeje a použití vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
---------------------	--

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.