

Bezpečnostní list BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Bezpečnostní list ze dne 15. 9. 2022, verze 4

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikace směsi:

Obchodní název: BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ POVRCH

Obchodní kód: N386900

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Doporučené použití:
Povlakový materiál

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Společnost:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Itálie -

Forlì back office

T. +39 0543 401840

Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4. Nouzové telefonní číslo

Technické informace: San Marco Group spa / Forlì back office +39 0543 401840 (pondělí - pátek 8.00-12.00 ;
13.30-17.30)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Kritéria nařízení

ES 1272/2008 (CLP)

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Žádná další nebezpečí

2.2. Prvky štítků

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES 1272/2008 (CLP). Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádné

Standardní věty o

nebezpečnosti:

Žádná varovná

prohlášení:

Žádná zvláštní

ustanovení:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208 Obsahuje reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [č. ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn: Žádné

2.3. Další nebezpečí

Žádné látky PBT, vPvB nebo endokrinní disruptory nejsou přítomny v koncentraci $\geq 0,1$ % Další

nebezpečnost:

Žádná další nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky N.A.

Bezpečnostní list BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Ident. Číslo	Klasifikace
>= 0.01% < -0,05 %	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Index číslo: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	 3.1/2/Inhalační akutní tox. 2 H330  3.2/2 Dráždí kůže. 2 H315  3.3/1 poškození očí. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  3.1/4/Orální akutní tox. 4 H302  4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=1.  4.1/C2 Chronický pro vodní prostředí 2 H411 M=1. Specifické koncentrační limity: C>= 0,05%: H317
>= 0.00015% < -0.0015%	reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7]. methyl-2H-isothiazol-3-jedna [č. ES 220-239-6] (3:1)	Index číslo: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	 3.1/2/Inhalační akutní tox. 2 H330  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/3/Orální akutní tox. 3 H301  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 poškození očí. 1 H318  3.4.2/1A Citlivost kůže 1A H317  4.1/A1 Akutní vodní 1 H400 M=100.  4.1/C1 Chronický pro vodní prostředí 1 H410 M=100. EUH071 Specifické koncentrační limity: C>= 0,6 %: Poškození kůže. 1C H314 0,06%<= C< 0,6%: Dráždí kůže. 2 H315 C >= 0,6%: Poškození očí. 1 H318 0,06%<= C< 0,6%: Dráždí oči. 2 H319 C>= 0,0015 %: 1A H317

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci Při styku s kůží:

Umyjte se velkým množstvím vody a mýdla.

V případě kontaktu s očima:

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

V případě požití:

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKÉ VYŠETŘENÍ.

V případě vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné Žádné

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření Ošetření: Žádné

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Vhodná hasicí média:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasicí prostředky, které se z bezpečnostních důvodů nesmí používat: Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechujte výbušné a hořlavé plyny. Při hoření vzniká hustý kouř.

5.3. Rady pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj .

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Ta se nesmí vypouštět do kanalizace.

Pokud to lze bezpečně provést, přemístěte nepoškozené kontejnery z oblasti bezprostředního ohrožení.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte

osobní ochranné prostředky.

Odved'te osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření v bodech 7 a 8.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Nedovolte, aby se dostal do půdy/podzemní vrstvy. Nedovolte, aby se dostaly do povrchových vod nebo kanalizace. Kontaminovanou prací vodu zadržte a zlikvidujte.

V případě úniku plynu nebo vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

Vhodný materiál k : absorpční materiál, organický materiál, písek

6.3. Metody a materiál pro zadržení a Omyjte velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Viz také oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte styku s kůží a očima, vdechování par a mlhy. Doporučené ochranné prostředky viz také oddíl 8.

Poradenství v oblasti obecné hygieny práce: Při práci nejezte a nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Neslučitelné materiály:

Žádný konkrétní.

Pokyny týkající se skladovacích prostor: Vhodně větrané prostory.

7.3. Specifické konečné

použití (použití)

Žádné konkrétní

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti DNEL

nejsou k dispozici.

N.A.

PNEC Limitní hodnoty expozice N.A.

8.2. Kontrola expozice

Ochrana očí:

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Pro běžné použití není potřeba. V každém případě pracujte podle správných pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

Při běžném používání není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:

Pro běžné použití není potřeba.

Ochrana dýchacích cest:

Pro běžné použití není potřeba.

Tepelné nebezpečí:

Žádné

Kontrola expozice životního prostředí: Žádné

Vhodné technické kontroly: Žádné

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Fyzický stav:	Kapalina	–	–
Barva:	Bezbarvý	–	–
Zápach:	charakteristika	–	–
Bod tání/tuhnutí:	N.A.	–	–
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu:	N.A.	–	–
Hořlavost:	N.A.	–	–
Dolní a horní mez výbušnosti:	N.A.	–	–
Bod vzplanutí:	N.A.	–	–
Teplota samovznícení:	N.A.	–	–
Teplota rozkladu:	N.A.	–	–
pH:	9	–	–
Kinematická viskozita:	N.A.	–	–
Rozpustnost ve vodě:		–	–
Rozpustnost v oleji:	N.A.	–	–
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log):	N.A.	–	–
Tlak par:	N.A.	–	–
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,00 kg/l	–	–

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Relativní hustota par:	N.A.	–	–
Vlastnosti částic:			
Velikost částic:	N.A.	–	–

9.2. Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí Žádná

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Stabilní za normálních podmínek.

10.5. Nekompatibilní materiály

Žádný konkrétní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Toxikologické informace o výrobku:

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ POVRCH

a) akutní toxicita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

b) žíravost/dráždivost pro

kůži Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

c) vážné poškození/podráždění očí

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

d) senzibilizace dýchacích cest nebo

kůže Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

e) mutagenita v zárodečných

buňkách Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

f) karcinogenita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

g) reprodukční toxicita

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

h) STOT-jednorázová

expozice Není

klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

i) STOT - opakovaná expozice

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

j) nebezpečí aspirace

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Není klasifikováno

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku: N.A.

11.2. Informace o dalších nebezpečnostech

Endokrinní disrupce:

Žádné látky narušující endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Přijměte správné pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ POVRCH

Neklasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro

životní prostředí Pro výrobek nejsou k dispozici

žádné údaje.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC10 - Druh: Řasy 0,04 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Koncový bod: EC50 - Druh: Řasy 0,11 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Koncový bod: EC50 - Druh: Daphnia 3,27 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: (OECD 202) S 2240

Koncový bod: LC50 - Druh: -Doba trvání h: 96 - Poznámky: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia 1,2 mg/l - Poznámky: 21 d (OECD 211) S 803 Koncový bod:

NOEC - Druh: 0,21 mg/l - Poznámky: 28 d (OECD 215) S 805

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [č. ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutní toxicita pro vodní prostředí:

Koncový bod: EC50 - Druh: mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Daphnia magna Konečný bod: EC50 -

Druh: Řasy 0,048 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: pseudokirchneriella subcapitata

Koncový bod: EC50 - Druh: 0,22 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: oncorhynchus mykiss Koncový

bod: NOEC - Druh: Řasy 0,00064 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: skeletonema costatum

Koncový bod: NOEC - Druh: Daphnia 0,004 mg/l - Doba trvání h: 504 - Poznámky: Daphnia magna

Endpoint: NOEC - Druh: 0,098 mg/l - Doba trvání h: 672 - Poznámky: oncorhynchus mykiss

Koncový bod: NOEC - Druh: Řasy 0,0012 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Perzistence a rozložitelnost N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Test: Kow - Rozdělovací koeficient 0,7 - Poznámky: (n-oktanol/voda) OECD 117 Log Kow (metoda HPLC)

Test: BCF - biokoncentrační faktor 6,95 - Poznámky: (ryby) OECD 305 reakční

hmotnost 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [č. ES 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Není bioakumulativní - Test: BCF - biokoncentrační faktor 3,16 - Poznámky: (vypočteno) S 1177

Není bioakumulativní - Test: Rozdělovací koeficient 0,71 - Poznámky: (n-oktanol/voda) S 5

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Látky PBT: žádné: Žádné

12.6. Endokrinní disrupce

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Žádné látky narušující endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1 \%$.

- 12.7. Další nežádoucí účinky
Žádné

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- 13.1. Metody zpracování odpadu
Pokud je to možné, zotavte se. Přitom dodržujte místní a vnitrostátní předpisy.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo
Výrobek není nebezpečný podle platných ustanovení Kodexu pro mezinárodní silniční a železniční přepravu nebezpečných věcí (ADR), Mezinárodního námořního kodexu pro přepravu nebezpečných věcí (IMDG) a předpisů Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).
- 14.2. Správný přepravní název
OSN N.A.
- 14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě N.A.
- 14.4. Balicí skupina
N.A.
- 14.5. Ohrožení životního prostředí N.A.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele N.A.
- 14.7. Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO N.A.

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs Dir. 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Dir. 2000/39/ES (limitní hodnoty expozice na pracovišti) Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (EU) č. 2020/878
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP) Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP) Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP) Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP) Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP) Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP) Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP) nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP) nařízení (EU) č. 2018/669 (ATP 11 CLP) nařízení (EU) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP) nařízení (EU) č. 2019/521 (ATP 12 CLP) nařízení (EU) č. 2020/217 (ATP 14 CLP) nařízení (EU) č. 2020/1182 (ATP 15 CLP) nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných změn:
Omezení týkající se výrobku: Žádná omezení.
Omezení týkající se obsažených látek: Omezení 75
- Případně se řiďte následujícími právními předpisy :

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III) Nařízení (ES)
č. 648/2004 (detergenty). Směrnice 2004/42/ES
(směrnice o těkavých organických sloučeninách).

Ustanovení související se směrnicí EU 2012/18 (Seveso III):
kategorie Seveso III podle části 1 přílohy 1
Žádné

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět uvedených v oddíle 3: H330 Smrtelně
nebezpečný při vdechnutí.
H315 Způsobuje podráždění kůže.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H302
Zdraví škodlivý při požití.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H310 Smrtelně jedovatý při styku s kůží.
H301 Toxický při požití.
H314 Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. H410
Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
EUH071 Žiravý pro dýchací cesty.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Akutní toxicita. 2	3.1/2/Dermal	Akutní toxicita (dermální), kategorie 2
Akutní toxicita. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2
Akutní toxicita. 3	3.1/3/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Akutní toxicita. 4	3.1/4/Orální	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1C
Dráždí kůži. 2	3.2/2	Podráždění kůže, kategorie 2
Poškození očí. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí oči. 2	3.3/2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Akutní vodní 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 1	4.1/C1	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Vodní chronická 2	4.1/C2	Chronická (dlouhodobá) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Tento bezpečnostní list byl zcela aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Bezpečnostní list

BEZBARVÝ MONOKOMPONENTNÍ

Tento dokument byl vypracován kompetentní osobou, která absolvovala příslušné školení. Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společenství

SAXovy NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLVÝCH MATERIÁLŮ - osmé vydání - Van Nostrand Reinold

Informace obsažené v tomto dokumentu vycházejí z našich znalostí k výše uvedenému datu. Vztahují se výhradně na uvedený výrobek a nepředstavují žádnou záruku konkrétní kvality.

Uživatel je povinen zajistit, aby tyto informace byly vhodné a úplné s ohledem na konkrétní zamýšlené použití.

Tento bezpečnostní list ruší a nahrazuje všechna předchozí vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	Odhad akutní toxicity (směsi)
CAS:	CAS: Chemical Abstracts Service (divize Americké chemické společnosti).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku.
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek. GefStoffVO: Vyhláška o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IATA-DGR:	Nebezpečné zboží: předpis Mezinárodní asociace leteckých (IATA) o nebezpečném zboží.
ICAO:	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. INCI: INCI: Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad. KSt: KSt: koeficient výbušnosti.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace. LD50: Smrtelná dávka pro 50 % testované populace.
PNEC:	Předpokládaná koncentrace bez účinku.
RID:	Předpis o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
STEL:	Krátkodobý expoziční limit. STOT: Toxicita pro specifické cílové
orgány. TLV:	Limitní prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Třída ohrožení vody v Německu.