





ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- **Obchodní označení: SANIFLEX**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / směsi** Těsnicí prostředek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- **Identifikace výrobce / distributora:**
Schomburg Cechy a Morava s.r.o.
Na Univerzitním statku 2
CZ - 108 00 Praha 10
Česká republika
Tel.: +420 274 781 381
- **Obor poskytující informace:**
Pro případné další informace volejte: Ing. Jitka Tietjen, email: jitkatietjen@schomburg.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
224 919 293 nebo 224 915 402 (Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
EUH208 Obsahuje 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- 2.3 Další nebezpečnost
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- **Popis:** Elastifikátor na bázi disperze polymeru bez obsahu rozpouštědel na bázi styren-akrylátu.
- **Obsažené nebezpečné látky:**
CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on <0,0015%
ES: 220-239-6  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330;
 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10);
Aquatic Chronic 1, H410 (M=1);  Skin Sens. 1A, H317
Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- **Obecná upozornění:** Při každém opatření první pomoci: vždy dodržujte vlastní ochranu osoby poskytující první pomoc (např. noste ochranné rukavice).
- **Při nadýchání:** Pokud se necítíte dobře nebo máte potíže s dýcháním: přívod čerstvého vzduchu nebo kyslíku; Vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:** Omyjte vodou a mýdlem.

Obchodní označení: SANIFLEX

(pokračování od strany 1)

- **Při zasažení očí:** Oči vyplachujte několik minut tekoucí vodou s otevřenými víčky a vyhledejte lékaře.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa, poté vypijte velké množství vody po malých doušcích a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte ošetřujícímu lékaři obal nebo štítek.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:** Samotný výrobek není hořlavý.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:** Je nutné dodržovat místní havarijný plán.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Zamezit styku s kůží a očima. Osoby dopravit do bezpečí.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechte vniknout do kanalizace, vody nebo půdy.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapalinu (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva, piliny) a zlikvidujte způsobem popsáným v oddílu 13.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Chraňte před horkem a slunečními paprsky.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Dodržujte koncepci skladování pro společné skladování chemikálií v souladu s TRGS 510.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**
ČR: nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nejsou stanoveny

(pokračování na straně 3)

Obchodní označení: SANIFLEX

- Složky s mezními hodnoty, které mají být sledovány na pracovišti (Německo) (pokračování od strany 2)
MAK (Německo) viz oddíly IIb a Xc
2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (<0,0015%)
MAK (Německo) dlouhodobá hodnota: 0,2 E mg / m³ viz část Xc
- **8.2 Omezování expozice**
- **Další informace o návrhu technických zařízení:**
Zajistit možnost umytí v pracovní oblasti. Mít k dispozici oční sprchu nebo oční rozprašovač.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Vyměňte oblečení, které je tímto produktem silně znečištěné. Po práci a před přestávkami si důkladně očistěte pokožku.
- **Ochrana dýchacích cest** není nutné
- **Ochrana rukou:** Rukavice z nitrilu, butylkaučuku.
- **Materiál rukavic** butylová pryž-II R: tloušťka > = 0,5 mm, doba průniku > = 480 minut
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranný oděv.

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

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** tekuté
- **Barva:** podle označení výrobku
- **Zápach:** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** není určeno
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není určena.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **horní:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH při 20 °C** 8,5
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **dynamicky při 20 °C:** 23.000 mPas
- **Rozpustnost**
- **vodě:** lze smíchat
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)** Není určeno.
- **Tlak par:** Není určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,41 g/cm³
- **Relativní hustota** Není určeno.
- **Hustota páry:** Není určeno.

9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Forma:** pastovitá
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Obchodní označení: SANIFLEX

(pokračování od strany 3)

· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Hodnoty LD / LC50 relevantní pro klasifikaci:**
-
- 1317-65-3 Uhlíčitán vápenatý**
Orálně LD50 >5.000 mg/kg (Krysa)
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**
Orálně LD50 120 mg/kg (Krysa) (EPA OPPTS 870.1100)
Pokožkou LD50 242 mg/kg (Krysa) (OECD 402)
- **Primární dráždivé účinky:** Není znám dráždivý účinek.
 - **Žravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Možný dráždivý účinek.
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Senzibilita:** 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.

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: SANIFLEX

(pokračování od strany 4)

- **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.
 - **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
 - **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
-
- 128-37-0 BHT: Seznam II

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
 - **Aquatická toxicita:**
-
- 1317-65-3 Uhlíčan vápenatý**
 LC50/96h >10.000 mg/l (Pstruh duhový)
 EC50 (48h) >1.000 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká))
 EC50 289 mg/l /72h (Desmodesmus subspicatus)
 NOEC 75 mg/l /72h (Desmodesmus subspicatus)
- 2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**
 LC50 (48h) 0,934 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) (OECD 202)
 LC50/96h 4,77 mg/l (Pstruh duhový) (OECD 203)
 EC/LC50 (72h) 0,103 mg/l (Toxicita pro řasy) (OECD 201)
 NOEC 0,04 mg/l (Daphnia magna (Hrotnatka velká)) ((21 d))
 2,1 mg/l (Pimephales promelas) ((33 d))
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **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**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
 - **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
 - **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředitelný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
 - **Evropský katalog odpadů**
-
- 08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
- 08 04 00 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
- 08 04 10 Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 25.02.2021

Číslo verze 17

Revize: 25.02.2021

Obchodní označení: **SANIFLEX**

(pokračování od strany 5)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- **Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Národní předpisy:** ČR - Zákon č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcí předpisy
- **Technický návod pro vzduch:**
- **Třída podíl v%**
- NK 0,1
- **Stupeň ohrožení vody:** WGK 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožuje vodu.
Klasifikace třídy vodní nebezpečnosti byla provedena podle předpisů AwSV.
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.

(pokračování na straně 7)

Obchodní označení: SANIFLEX

(pokračování od strany 6)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Poradce:** Ing. Jitka Tietjen
- **Datum předchozí verze:** 25.02.2021
- **Číslo předchozí verze:** 16

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:
very Persistent and very Bioaccumulative Acute
Tox. 3: Akutní toxicita - orální – Kategorie 3
Acute Tox. 2: Akutní toxicita - inhalační – Kategorie 2
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A
Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny