

Bezpečnostní list v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

SEKCE 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

· 1.1 Identifikace produktu

· Obchodní název: **540 Eurosafe Special**

· Číslo výrobku: 540

· 1.2 Příslušné určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Použití látky / přípravku *lepení podlah*

· 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

· Výrobce/dovozce:

Forbo Eurocol Nederland B.V.

Industrieweg 1-2

NL-1521 NA Wormerveer Holland

Tel. +31 75 6271600 - Fax +31 75 6283564

E-mailová adresa address: info.eurocol@forbo.com

Webové stránky www.eurocol.com

· 1.4 Nouzové telefonní číslo:

V případě nouze se prosím obraťte na Toxikologické informační středisko v Praze (TIS) s nepřetržitou lékařskou informační službou pro případy akutních otrav lidí a zvířat, telefonní číslo:

+420224919293 nebo +420224915402.

SEKCE 2: Identifikace nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

· Klasifikace v souladu s nařízením (EC) č. 1272/2008

Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

· 2.2 Prvky etikety

· Označení podle nařízení (EC) č. 1272/2008 *Nevztahuje se*

· Piktogramy označující nebezpečí *Nevztahuje se*

· Signální slovo *Nevztahuje se*

· Údaje o nebezpečnosti *Nevztahuje se*

· Ostatní informace:

Obsahuje směs 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu, 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-onu [EC no. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu [EC no. 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

· 2.3 Další nebezpečí

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: *Netýká se.*

· vPvB: *Netýká se.*

Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: **540 Eurosafe Special**

(Pokračování ze strany 1)

SEKCE 3: Složení / informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Podlahové lepidlo na bázi akrylátového kopolymeru, plniv a pryskyřice rozpuštěné ve vodě.
- **Nebezpečné látky:** Netýká se.

SEKCE 4: První pomoc

- **4.1 4.1 Popis první pomoci**
- **Hlavní informace:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Po vdechnutí:** Nevztahuje se.
- **Po kontaktu s pokožkou:** Omyjte vodou a mýdlem.
- **Při zasažení očí:**
Oči vypláchněte několik minut pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- **Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější symptom a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Informace pro lékaře:** Produkt je slabě zásaditý a po ztuhnutí těžko rozpustný ve vodě.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

SEKCE 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo stříkající voda. Větší požáry uhasťte stříkající vodou nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

SEKCE 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Není vyžadováno.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zředit velkým množstvím vody.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění:**
Shromážďujte produkt do nádoby na odpad. Opláchněte podlahu vodou.
- **6.4 Odkaz na jiné sekce**
Viz. sekce 7 informace o bezpečném zacházení
Viz. sekce 8 informace o osobní ochranné výstroji.
Viz. sekce 13 informace k odstranění.

SEKCE 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření*

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: 540 Eurosafe Special

(Pokračování ze strany 2)

- **Informace o požáru – a ochrana proti výbuchu:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** *Skladujte v chladném, ale mrazuvzdorném místě.*
- **Informace o skladování ve společném skladovacím zařízení:** *Není požadováno*
- **Další informace k podmínkám skladování:**
Doporučená skladovací teplota mezi 15 a 25 ° C
- **7.3 Specifická konečná použití** *Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.*

SEKCE 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Další informace o konstrukci technických zařízení:** *Žádné další údaje; viz bod 7.*
- **8.1 Kontrolní parametry**
Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti:
Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které je třeba sledovat na pracovišti.

· DNELs

8050-25-7 kalafunové kyseliny, estery s triethylenglykolem

Orální	DNEL	15 mg/kg (Spotřebitel)
Dermální	DNEL	15 mg/kg KG/d (Spotřebitel) 25 mg/kg KG/d (Zaměstnanec)
Inhalační	DNEL	52 mg/m ³ (Spotřebitel) 176 mg/m ³ (Zaměstnanec)

· PNECs

8050-25-7 kalafunové kyseliny, estery s triethylenglykolem

PNEC mg/l	0.1 mg/l (Mořská voda) 1 mg/l (Pitná voda)
PNEC	0.774 µg/g (Sediment mořské vody) 7.74 µg/g (Sediment pitné vody)

- **Dodatečné informace:** *Seznamy platné při výrobě byly použity jako základ.*
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
- *Obvyklá preventivní opatření je třeba dodržovat při zacházení s chemikáliemi.*
Okamžitě svlékněte znečištěný a kontaminovaný oděv
Při práci držte odstup od potravin, nejezte a nepijte
Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.
- **Ochrana dýchacích cest:** *Není požadováno.*
- **Ochrana rukou:**



Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu /látce /přípravku.

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: 540 Eurosafe Special

Výběr materiálu rukavic je závislý na době průniku, rychlosti difúze a degradace.

(Pokračování ze strany 3)

· Materiál rukavic

· Vhodné chemicky odolné rukavice (EN 374) i při delším přímém kontaktu (doporučení: index ochrany 6, odpovídající > 480 minut přímého kontaktu (propustnost) v souladu s normou EN 374) např. nitrilový kaučuk (0.4 mm), chloroprenový kaučuk (0.5 mm), butylový kaučuk (0.7 mm) a jiné. Vzhledem k několika faktorům, které mohou materiál rukavic ovlivnit (např. teplota), je třeba vzít v úvahu, že životnost chemicky odolných rukavic může být v praxi podstatně kratší než doba propustnosti uvedená ve zkoušce.

· Doba průniku materiálem rukavic > 480 minut.

· Pro prodloužení kontaktu rukavic je vhodné, když budou vyrobeny z následujícího materiálu:

· Chloropren a butylový kaučuk

· Nitrilový kaučuk

· Ochrana očí: Při doplňování doporučujeme brýle

SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Obecné informace

· Vzhled:

Skupenství:

Pasta

Barva:

Běžová

· Zápach:

Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:

7.5

· Změna stavu

Teplota tání/rozmezí bodu tání:

Není určeno.

Teplota varu/rozmezí bodu varu:

100 °C

· Bod vzplanutí:

Netýká se.

· Hořlavost (pevné, plynné skupenství):

Netýká se.

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:

Dolní:

Není určeno.

Horní:

Není určeno.

· Tlak par při 20 °C:

23 hPa

· Hustota při 20 °C:

1.32 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota par

Není určeno.

· Rychlost odpařování

Není určeno.

· Rozpuštnost ve / smísitelnost s vodou:

Plně mísitelné.

· Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není určeno.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: **540 Eurosafe Special**

(Pokračování ze strany 4)

- | | |
|----------------------------------|--|
| · Viskozita: | |
| · Dynamická: | Není určeno. |
| · Kinematická: | Není určeno. |
| · Obsah rozpouštědel: | |
| · Organická rozpouštědla: | 0.0% |
| · VOC(EC%) | 0.0% |
| · 9.2 Další informace | Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici. |

SEKCE 10: Stálost a reaktivita

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

SEKCE 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

- **LD/LC50 relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

bis(2-ethylhexyl)adipát

Orálně	LD50	9,110 mg/kg (krysa)
Dermálně	LD50	8,410 mg/kg (králík)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Poleptání/podráždění kůže** Možné podráždění při dlouhodobém nebo častém kontaktu.
- **Vážné poškození/podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita zárodečných buněk** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Reprodukční toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **STOT-jednorázové vystavení** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **STOT-opakované vystavení** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.
- **Nebezpečí při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

SEKCE 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní organismy:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: 540 Eurosafe Special

(Pokračování ze strany 5)

- **Další ekologické informace:**
- **Všeobecné poznámky:**
Zamezte úniku nezředěného produktu nebo jeho velkého množství do podzemních vod, povodí nebo kanalizace.
Zabraňte vniknutí velkého množství do kanalizace nebo povrchových vod.
Podle kritérií klasifikace a označení EU „nebezpečí pro životní prostředí“ (93/21 / EWG) musí být látka klasifikována jako substance/produkt, která není nebezpečná pro životní prostředí.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Netýká se.
- **vPvB:** Netýká se.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

SEKCE 13: Pokyny k likvidaci

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení** Malá množství se mohou likvidovat společně s domovním odpadem.
- **Kontaminované odpady:**
- **Doporučení:** Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.
- **Doporučené čisticí prostředky:** Teplá voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

SEKCE 14: Informace pro přepravu

· 14.1 Číslo UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Bez
· 14.2 Příslušný název UN pro zásilku	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	Bez
· 14.3 Třída (y) nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Třída	Bez
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	Bez
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC	Netýká se.
· Přeprava/další údaje:	Není klasifikován jako nebezpečný podle dopravních předpisů
· UN "Modelové nařízení":	Bez

CZ

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

v souladu s předpisem 1907/2006/EC, Článek 31

Datum vydání 21.08.2020

Verze číslo 5

Revize: 21.08.2020

Obchodní název: 540 Eurosafe Special

(Pokračování ze strany 6)

SEKCE 15: Informace o předpisech

· **15.1 Bezpečnost, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

· **Třída ohrožení vody:** *Třída ohrožení vody 1 (Samohodnocení): slabě ohrožující vodní zdroj.*

· **Ostatní předpisy, omezení a prohibiční nařízení**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, článek 57**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** *Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.*

SEKCE 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně však nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

· **Obor vydávající bezpečnostní list:** *R&D department*

· **Kontakt:** *Ing. T.W. Breeuwer*

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí)

IATA-DGR: Předpis vydávaný IATA stanovující podmínky pro leteckou přepravu nebezpečných látek.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

VOC: Těkavé organické látky (USA, EU)

DNEL: Odvozená úroveň, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)

LC50: Letální koncentrace, 50 procent

LD50: Letální dávka, 50 procent

PBT: Perzistentní, Bioakumulativní a Toxické

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy

vPvB: Vysoce Perzistentní a vysoce Bioakumulativní

· *** Data ve srovnání s předchozí verzí změněna.**