

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana: 1/7

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant



ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení: StopAdiant

Kód výrobku/další název:

Název látky a identifikační číslo: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Polyolová složka pro výrobu polyurethanových pěn.

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Anton Vorek s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Malá strana 234, 742 01 Suchdol nad Odrou
Identifikační číslo: 25394622
Telefon: +420 556 720 391
Fax: +420 556 720 390
Odborně způsobilá osoba: Václav Stupka
E-mail: info@vorek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace dle nařízení (ES) 1272/2008
Výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení dle nařízení (ES) 1272/2008
Nemá přiřazeny standardní věty o nebezpečnosti, povinné pokyny pro bezpečné zacházení, signální slova a výstražné symboly.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka

Viz. bod 11 a 15. Výpary mohou způsobit podráždění očí. Může mírně dráždit pokožku, zejména při dlouhodobém styku.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Viz bod 12. Přípravek může v případě úniku kontaminovat půdu a vodní toky.

2.5 Další nebezpečnost

Látky PBT: neobsahuje
Látky vPvB: neobsahuje

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Složení

Jedná se o směs – kopolymer ethylenoxidu a propylenoxidu, propoxylovaného glyceloru a sacharózy.

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a další látky

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana: 2/7

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant

Chemický název	Obsah %	CAS	ES	Klasifikace dle (ES) 1272/2008
Kopolymer propylénoxidu a ethylenoxidu	< 80	90 82-00-2		-
Sacharóza, propoxylovaná	< 14,4	9049-71-2	500-029-3	-
Glycerol, propoxylovaný	> 3,6	25791-96-2	500-044-5	-
Difenylamin, reakční produkty s 2,4,4-trimethylpentenem	< 0,8	68411-46-1	270-128-1	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická – kategorie 3, H412;
Reakční směs isomerů: C7-9 - alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátů Index. č. 607-530-00-7	< 0,8	125643-61-0	406-040-9	Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická – kategorie 4, H413;
Oxid titaničitý	< 0,6	12137-20-1	235-236-5	-

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti viz. bod 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****4.1.1. Všeobecné pokyny**

Ve všech případech pochybností nebo trvají-li obtíže poradit se s lékařem. Mít k dispozici bezpečnostní list.

4.1.2. Při nadýchání

Při nadýchání je třeba vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu, teple a pod dohledem. V případě potíží přivolat lékařskou pomoc.

4.1.3. Při styku s kůží

Odstranit potřísněný oděv, pokožku omýt důkladně mýdlem a vodou, ošetřit hydratačním krémem. Je-li pokožka podrážděná (červená apod.), poradit se s lékařem.

4.1.4. Při zasažení očí

Vymývat důkladně oči s otevřenými víčky velkým množstvím tekoucí vody po dobu alespoň 10 minut. Před výplachem vyndat kontaktní čočky, jsou-li užívány. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5. Při požití

Postiženému dát vypít 1 – 2 sklenice vody, vypláchnout ústa vodou. Nevymolávat zvracení a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné účinky

Žádné další informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud se projeví jakékoliv zdravotní problémy nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Poskytnout údaje z tohoto bezpečnostního listu nebo etikety. Léčba by měla být řízena a kontrolována na základě konkrétních okolností a symptomů u pacienta.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý, pěna, rozprašená voda, písek.

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru nebo tepelném rozkladu se mohou uvolňovat zdraví škodlivé a toxické látky. Jejich vdechování může vážně ohrozit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru. Je-li to možné, hasební vodu zachycovat.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bod 7. Vyhnout se inhalaci par a kontaktu s očima a pokožkou. Užívat předepsané a doporučené ochranné pracovní pomůcky (viz. bod. 8). Pozor – možnost uklouznutí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a postupovat podle bodu 6.3.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění

Rozlitý přípravek ohraničit a sesbírat do vhodné nádoby, případně překrýt absorpčním nehořlavým materiálem (písek, zemina, speciální sorbenty) a směs uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz. kap. 8.

Informace o způsobech odstranění viz. kap. 13.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistit dostatečné větrání (prostorové nebo lokální odsávání). Nevdechovat výpary a aerosoly. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Dodržovat obecné zásady pro práci s chemikáliemi, návod k užití, předepsané pracovní postupy a ochranné pracovní pomůcky. Při práci nejíst, nepít ani nekouřit. Vyhnout se kontaktu s ohněm, zdroji tepla a oxidačními činidly.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Přípravek skladovat v suchých, chladných a dobře větraných skladech. Nádoby udržovat těsně uzavřené. Chránit před slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou další doporučení.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

PEL a NPK-P látek v pracovním prostředí – nejsou stanoveny. Výrobek neobsahuje látky se stanovenými PEL nebo NPK.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání.

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant



Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Zabránit kontaktu s kůží a očima. Oděv znečištěný výrobkem před dalším použitím vyprat.

8.2.1 Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů:

Ve většině případů není ochrana dýchacích orgánů nezbytná. V případě vývinu většího množství par nebo nedostatečném větrání použít respirátor s vhodným filtrem.

Ochrana očí:

Používat ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže a rukou:

Použít ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu rukavic musí být proveden podle dostupných znalostí a informací o složení přípravku a údajů výrobců rukavic. Při výběru je nutné řídit se údaji o rychlosti pronikání látek materiálem a jeho odolnosti. Výběr vhodných rukavic není jenom otázkou materiálu, protože jeho kvalita je u různých výrobců odlišná. V případě zkoušení odolnosti materiálu nemůže být spoléháno pouze na provedení předběžných testů před jejich použitím. O určení přesné doby odolnosti rukavic vůči pronikání látek obsažených v přípravku je třeba požádat výrobce rukavic, a tato doba musí být při jejich používání respektována. Výběr materiálu bude rovněž záviset na charakteru a podmínkách práce a dalších souvisejících faktorech (ostatní materiály se kterými je zacházeno, fyzikální podmínky - teplota, riziko poškození, reakce s materiálem rukavic, apod.).

Ochranný pracovní oděv odolný přípravku. Znečištěné oblečení před opětovným použitím vyprat, případně chemicky vyčistit. Na plochách, kde hrozí rozlití přípravku protiskluzové boty.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C):	6 – 7,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	neaplikováno
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	> 200
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Meze výbušnosti:	horní mez není výbušný dolní mez
Hořlavost (pevné látky):	neaplikováno
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par:	údaj není k dispozici
Relativní hustota	údaj není k dispozici
Hustota (při 20 °C):	cca 1,02 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	neuvedena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Viskozita (při 40 °C):	údaj není k dispozici
Hustota par (vzduch = 1)	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006

Strana: 5/7

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant



- 9.2 Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
Další informace Nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita
Pro výrobek nejsou údaje.
- 10.2 Chemická stabilita
Za běžných a předpokládaných podmínek použití a skladování stabilní.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Údaje nejsou k dispozici.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Chránit před zvýšenými teplotami.
- 10.5 Neslučitelné materiály
Vyhnout se kontaktu s oxidačními činidly.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Viz. bod 5.3. Při hoření vznikají oxidy uhlíku a další nespecifikované produkty hoření.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita
- Požití
LD50 orálně, potkan (mg.kg-1): údaj není k dispozici
- Styk s očima
Výpary mohou způsobit podráždění očí.
- Styk s pokožkou
Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s pokožkou může způsobit její podráždění.
LD50 dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): údaj není k dispozici
- Inhalace
Dlouhodobá inhalace výparů může způsobit podráždění dýchacích cest.
LD50 inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): údaj není k dispozici

Senzibilizace: Dle dostupných údajů nemá senzibilizující účinky.
Karcinogenita: Nejsou známy žádné karcinogenní účinky.
Mutagenita: Nejsou známy žádné negativní účinky.
Toxicita pro reprodukci: Nejsou známy žádné negativní účinky.
Toxicita pro cílové orgány: Není znám významný vliv nebo kritické riziko.
- 11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice
Nadýchání par, potřísnění pokožky, vniknutí do očí.
- 11.3 Další informace Nejsou

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): údaj není k dispozici
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): údaj není k dispozici
- EC50, 96 hod., řasa (mg.l-1): údaj není k dispozici
- IC50, Pseudomonas putidum (mg.l-1): údaj není k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost

Nejsou údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Údaj o přípravku není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Směs neobsahuje persistentní, bioakumulativní a toxické látky (PBT) ani látky vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou údaje.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou údaje.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován na nebezpečný odpad. Dle vyhlášky MŽP č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů) se jedná dle charakteru a místa vzniku o odpad kat. č.08 04 09 – odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Znehodnocený výrobek, kontaminovanou zeminu, případně znečištěný sorbent předejte k odstranění specializované oprávněné firmě.

13.2 Další informace

Nejsou.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava	
Čís. UN	-
Třída ADR/RID	-
Klasifikační kód	-
Obalová skupina	-
Pojmenování	-
Námořní přeprava	
IMDG-Marine pollutant	-
Čís. UN	-
Skupina obalů IMDG	-
Třída IMDG	-
Čís. IMDG-EmS	-
Letecká přeprava	
Čís. UN	-
Skupina obalů IATA	-

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant

Třída IATA

-

GGVSee

-

Přípravek není nebezpečný z hlediska přepravy.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.

Sdělení MZV č. 17/2011 Sb. m. s., kterým se ruší sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb.

m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A –

Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B –

Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2011 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přílohou C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a jeho prováděcí předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti bylo provedeno – výrobek není klasifikován jako nebezpečný.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**16.1 Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo H-vět z bodu 3**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

16.2 Použité zkratky

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

RID – Regulace týkající se mezinárodní přepravy nebezp.zboží po železnici

IMDG – Mezinárodní námořní přeprava nebezp.zboží

IATA – Mezinárodní letecká přeprava nebezp.zboží

GHS – Globální harmonizovaný systém klasifikace a značení chem. látek

LC₅₀ – Smrtelná koncentrace, 50 %

LD₅₀ – Smrtelná dávka, 50 %

16.3 Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR.

Datum vydání: 1.2.2016

Datum revize: 1.3.2021

Verze: 1.0

Obchodní název výrobku:

StopAdiant

Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. K sestavení bezpečnostního listu byly použity bezpečnostní listy složek výrobce a právní předpisy uvedené v bodu 15.1.

Revize**1.3.2021 – beze změny, pouze kontrola aktuálnosti. Verze zůstává 1.0 – přejmenování dokumentu.**