

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Hivatkozás MA10001835/

Rev. sz. 1.4

**StoRadiatorlack AF**

Felülvizsgálat dátuma 26.07.2022

Nyomtatás Dátuma 26.07.2022

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Márkanév StoRadiatorlack AF

Egyedi Formulaazonosító (UFI) R7W0-U0S3-M00N-PAFQ

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Lakk  
Bevonat

Ellenjavallt felhasználások Az információ nem áll rendelkezésre.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Sto Építőanyag Kft.  
H-2330 Dunaharaszti  
Jedlik Á. u. 17.  
Telefon: +36 24 510-210  
Telefax: +36 24 510-216  
info.hu@sto.com; www.sto.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe Hungary

Sto Építőanyag Kft.  
Értékesítés  
Telefon: +36 24 510-210  
zs.kirner@sto.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**  
HungaryTelefon: +44 (0)1235 239 670  
Telefon: +36-80-201-199**2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer H336: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. <b>Megelőzés:</b> P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P261 Kerülje a gőzök belélegzését. P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. <b>Beavatkozás:</b> P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. <b>Hulladék kezelés:</b> P501 Tartalmát/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromástartalom

### További címkézés

EUH208 Tartalmaz ftálsav-anhidrid. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek Komponensek

## BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromástartalom	64742-48-9  01-2119463258-33-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336  EUH066	≥ 30 - < 50
titán-dioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351, Note V, Note W, Note 10	≥ 20 - < 30
C10-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, aromás tartalom <2%	64742-48-9  649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304  EUH066	≥ 1 - < 10
Szénhidrogén C 11-C14, Isoalifás, gyűrűs, < 2% aromás rész	Nem foglalt  01-2119480162-45-XXXX	Asp. Tox. 1; H304  EUH066	≥ 1 - < 10
ftálsav-anhidrid	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4 01-2119457017-41-XXXX	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317	≥ 0,1 - < 1
Butil-akrilát homopolimer reakciótermékei N,N-dimetil-1,3 propándiaminnal	222417-26-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	≥ 0,1 - < 0,25
<b>Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :</b>			
2-Metoxi-metiletiloxi-propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60-XXXX		≥ 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok

Nem múltó panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoRadiatorlack AF**

Belégzés	Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A gőzök vagy bomlástermékek véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
Bőrrel való érintkezés	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Oldószer vagy hígító használata TILOS.
Szemmel való érintkezés	Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni. Ha szembe került, a kontaktlencsákat el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Lenyelés	Orvoshoz kell fordulni. A száját vízzel ki kell öblíteni. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. Nyugalomban kell tartani. Hánytatni tilos.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek	Belélegezve a következő tüneteket okozhatja: Fejfájás Szédülés Álmoság Eszméletlenség Bőrrel érintkezve a következő tüneteket okozhatja: Dermatitisz
---------	--

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés	Tünetileg kell kezelni. Nincs információ.
---------	--

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag CO<sub>2</sub>, oltópor vagy vízpermet. A nagyobb tüzet vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell leküzdeni.

Az alkalmatlan oltóanyag Nagy térfogatú vízszugár

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek:

Szén-monoxid

Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További tanácsok

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.  
Illetéktelen személyek nem léphetnek be.  
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
A kontaminált anyagot a 13. pont szerinti hulladékként kell ártalmatlanítani.  
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
Gyúlékony vagy robbanóképes oldószergőzöknek a levegőben történő képződését és a munkahelyi koncentráció túllépését kerülni kell.  
A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.  
A keverő és feldolgozó berendezés minden fém részét földelni kell.  
Antisztatikus ruházat és lábbeli viselése ajánlott. Szikraképződés ellen biztosított szerszámot kell használni.

#### Égésügyi intézkedések

A keletkező permetet, gőzt nem szabad belélegezni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.  
A kézmosás után elvesztett bőrsírt zsíros bőrbalzsammal kell pótolni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények

Az eredeti tárolóedényben kell tárolni.  
A tartályt szorosan lezárva kell tartani. A tartályt nem szabad nyomással kiüríteni. Nem nyomásálló tartály! Tilos a dohányzás.  
Illetéktelen személyek nem léphetnek be.  
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárnival, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.  
Jól szellőztetett helyen kell tartani.  
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos.

#### Tanács a szokásos tároláshoz

Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.  
Éghető anyagtól távol kell tartani.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoRadiatorlack AF**

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.

**7.3 Meghatározott  
végfelhasználás  
(végfelhasználások)**

A további információkat lásd még a termék műszaki ismertetőjében is.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határ(ok)**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek
Bázis	Típus:	Ellenőrzési paraméterek
2-Metoxi-metiletiloxi-propanol	34590-94-8	
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	308 mg/m <sup>3</sup>
2000/39/EC	Határérték - 8 órás	50 ppm
További tanácsok:	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe	
HU OEL	Indikatív Átlagos koncentráció	308 mg/m <sup>3</sup>
További tanácsok:	Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám 2000/39/EK irányelvben közölt érték	

Az alapot a készítéskor érvényes listák szolgáltatták.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Ez helyi elszívással vagy általános szellőzéssel érhető el. Ha ez nem lenne elegendő az oldószergőz-koncentráció munkahelyi határértékek alatti tartásához, akkor megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

A szemek és a bőr mosására szolgáló lehetőségnek/víznek rendelkezésre kell állnia.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- a) Szem- / arcvédelem  
b) Bőrvédelem  
Kézvédelem

Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Ajánlott megelőző bőrvédelem  
A munka kezdete előtt vízálló bőrápoló készítményt kell használni az érintett bőrfelületeken.  
Ha feldolgozás közben érintkezhet a bőrrel, akkor védőkesztyűt kell viselni.

Áteresztési ideje: 480 min  
Vastagság legalább: 0,4 mm  
Nitrilkaucsuk kesztyű, pl.: KCL 730 Camatril® Velours (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: +49 6659-87-300, www.kcl.de) vagy más

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

Testvédelem	<p>egyenértékű</p> <p>A termékkel érintkező bőrfelületeket védőkrémmel kell ellátni. Érintkezés után semmiképpen sem szabad a krémet használni.</p> <p>A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.</p> <p>Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek.</p> <p>Megelőző bőrvédelem</p> <p>Hosszú ujjú ruha</p> <p>Természetes szálból (pamutból) vagy hőálló szintetikus szálból készült, antistatikus ruházatot kell viselni. Érintkezés után a bőrfelületet alaposan le kell mosni.</p>
c) Légutak védelme	<p>Ha az oldószer-koncentráció a munkahelyi határértékek fölött van, akkor erre a célra engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.</p> <p>Nem megfelelően szellőztetett munkahelyeken és szórásos feldolgozásnál légzésvédőre van szükség.</p> <p>A permet és a szálló por belégzésének elkerülésére permetezés és porzás alatt mindig megfelelő gázálcot kell viselni.</p> <p>A-P2 kombinált szűrő</p> <p>Az EN 14387-nek megfelelő légzésvédelem.</p>
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	
Általános tanácsok	<p>A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.</p> <p>Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.</p>

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	változatos
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	5,5 - 8,5 Koncentráció: 100 %
Olvadáspont / fagyáspont	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	162 °C
Lobbanáspont	42,1 °C Módszer: zárt téri
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem értelmezhető
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoRadiatorlack AF**

Gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,1 - 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok)	oldhatatlan
Vízben való oldhatóság	nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	
Öngyulladás hőmérséklet	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	kb. 214,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Kifolyási idő	> 90 s a 20 °C Keresztmetszet: 4 mm
---------------	--

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.  
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények Közvetlen hóforrás.  
Erős, hosszabb időszakokon át tartó napfény.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok Erős savak és erős bázisok  
Erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoRadiatorlack AF****11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, belélegzés A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás, bőrön át A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Komponensek:****ftálsav-anhidrid:**

Akut toxicitás, szájon át LD50 (Patkány): 1.530 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Komponensek:****C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromástartalom:****Módszer**

OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**C10-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, aromás tartalom <2%:**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szénhidrogén C 11-C14, Isoalifás, gyűrűs, < 2% aromás rész:**

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**ftálsav-anhidrid:**

Bőrirritáló hatású.

**Butil-akrilát homopolimer reakciótermékei N,N-dimetil-1,3 propándiaminnal:****Faj**

Nyúl

**Módszer**

OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Komponensek:****ftálsav-anhidrid:**

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Butil-akrilát homopolimer reakciótermékei N,N-dimetil-1,3 propándiaminnal:****Faj**

Nyúl

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

Módszer	OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> <b><u>Termék:</u></b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Komponensek:</u></b> <b>ftálsav-anhidrid:</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.  Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b> <b><u>Termék:</u></b> In vitro genotoxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás</b> <b><u>Termék:</u></b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Komponensek:</u></b> <b>titán-dioxid:</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>Reprodukciós toxicitás</b> <b><u>Termék:</u></b> A fogamzóképessegre gyakorolt hatások	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Fejlődési toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> <b><u>Termék:</u></b> Becslés	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b><u>Komponensek:</u></b> <b>C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek &lt;2% aromástartalom:</b> Becslés	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
<b>ftálsav-anhidrid:</b> Expozíciós útvonal Becslés	Belégzés Légúti irritációt okozhat.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> <b><u>Termék:</u></b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Belégzési toxicitás</b> <b><u>Termék:</u></b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

### Komponensek:

**C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek <2% aromástartalom:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**C10-C13 szénatomszámú szénhidrogének keveréke, n-alkánok, izo-alkánok, gyűrűs vegyületek, aromás tartalom <2%:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Szénhidrogén C 11-C14, Isoalifás, gyűrűs, < 2% aromás rész:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**Toxicológia, metabolizmus, eloszlás**

**További információk**

### Termék:

Ebből a szempontból a termék nincs bevizsgálva. A keverék a 1272/2008. sz. rendelet (EK) I. függeléke szerint van besorolva. (a részleteket lásd a 2. és 3. fejezetben).

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

**Endokrin károsító tulajdonságok**

### Termék:

Beccslés

: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**

### Termék:

Általános információk

A komponens oldószergőzeinek expozíciója a megállapított munkahelyi expozíciós határ felett egészségkárosodást okozhat. Mint például: nyálkahártya irritáció, légzőrendszeri irritáció, a vese, máj és központi idegrendszer károsodása. Tünetek és jelek: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, álmoság és szélsőséges esetben eszméletvesztés. A termékkel való hosszabb vagy ismétlődő érintkezés a bőrszír elvesztéséhez vezet és nem allergikus kontakt bőrsérüléseket (kontakt-dermatitist) és/vagy anyagelvonást okozhat. A szétfröccsent folyadék ingerlést és reverzibilis sérüléseket okozhat a szemem.

**További információk**

### Termék:

Megjegyzések

: Ebből a szempontból a termék nincs bevizsgálva. A keverék a 1272/2008. sz. rendelet (EK) I. függeléke szerint van besorolva. (a részleteket lásd a 2. és 3. fejezetben).

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra

Nincs adat

#### Komponensek:

**Butil-akrilát homopolimer reakciótermékei N,N-dimetil-1,3 propándiaminnal:**

Toxicitás halakra

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,89 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

M-tényező (Akut vízi toxicitás)	1
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
<b>Termék:</b>	
Biológiai lebonthatóság	Nincs adat
<b>Komponensek:</b>	
<b>C9-C11 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs vegyületek &lt;2% aromástartalom:</b>	
Biológiai lebonthatóság	gyorsan lebomlik Biológiai lebomlás: 80 % Expozíciós idő: 28 nap
<b>Butil-akrilát homopolimer reakciótermékei N,N-dimetil-1,3 propándiaminnal:</b>	
Biológiai lebonthatóság	nem bomlik le gyorsan Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
<b>2-Metoxi-metiletiloxi-propanol:</b>	
Biológiai lebonthatóság	Biológiai lebomlás: 75 % Expozíciós idő: 28 nap Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 biológiaiilag gyorsan lebomlik
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	
<b>Termék:</b>	
Bioakkumuláció	Nincs adat
<b>Komponensek:</b>	
<b>2-Metoxi-metiletiloxi-propanol:</b>	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow: -0,35
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	
<b>Termék:</b>	
Mobilitás	Nincs adat
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
<b>Termék:</b>	
Becslés	Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiaiilag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiaiilag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..
<b>12.6 Endokrin károsító tulajdonságok</b>	
<b>Termék:</b>	
Becslés	: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
<b>12.7 Egyéb káros hatások</b>	
<b>Termék:</b>	
További ökológiai információ	Nem szabad a talajvízbe, felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**StoRadiatorlack AF****13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	A keletkező hulladékok helyes kódolásáért és megnevezéséért a felhasználó felelős. A javasolt alkalmazásnál a hulladékkulcs az európai hulladékkatalógus (EAK) kódjának megfelelően: 17.09-es kategória - egyéb építési és bontási hulladékok. A megkezdett anyagot és a maradék mennyiségeket tovább lehet használni. A folyadékmaradékok veszélyes hulladéknak minősülnek és nem szabad a csatornahálózatba jutniuk. Le kell adni a helyi, problémás anyagokat ártalmatlanító helyen.
Szennyezett csomagolás	A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni. A maradék kiürítése után a csomagolások az ártalmatlanítási rendszeren keresztül újrahasznosíthatók.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék-vagy lakkhulladékok (* ) A 2008/98/EGK irányelv értelmében veszélyes hulladék

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADN	1263
ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
IATA	1263

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	FESTÉK
ADR	FESTÉK
RID	FESTÉK
IMDG	PAINT
IATA	Paint

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADN	3
ADR	3

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

<b>RID</b>	3
<b>IMDG</b>	3
<b>IATA</b>	3

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADN

Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3

#### ADR

Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	(D/E)

#### RID

Csomagolási csoport	III
Osztályba sorolási szabály	F1
Veszélyt jelölő számok	30
Címkék	3

#### IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

#### IATA

Packaging group	III
Labels	3

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések Az információ nem áll rendelkezésre.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések Nem alkalmazható

### További tanácsok

ADR ADR: 450 l-nél kisebb göngyölegekben a termék nem veszélyes anyag (ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG IMDG: 450 l-nél kisebb edényekben a termék nem veszélyes anyag (IMDG 2.3.2.5).

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

VOC  
2010/75/EU irányelv 38,5 %

VOC  
2004/42/EK irányelv 36,8 %  
411,9 g/l

EU határérték erre a termékre (kat. A/i) :500 g/Ez a termék legfeljebb500 g/IVOC-t tartalmaz.

Az Európai Parlament és a Tanács Nem alkalmazható  
649/2012/EK rendelete a  
veszélyes vegyi anyagok kivételéről  
és behozataláról

Egyéb szabályozások A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.  
A törvényi óvintézkedéseket és biztonsági előírásokat be kell tartani.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Az előző változattól való eltérések a bal margón jelzettek.**

**Az ezen a biztonsági adatlapon található adatok jelenlegi tudásszintünknek felelnek meg, és teljesítik a nemzeti, valamint az EU-törvények előírásait. A felhasználó munkafeltételeit azonban nem ismerjük és nem tudjuk ellenőrizni. Az összes szükséges rendelkezés betartásáért a felhasználó a felelős. Az ezen a biztonsági adatlapon található adatok a termékünkre vonatkozó biztonsági követelményeket ismertetik és nem a termék tulajdonságainak szavatolására szolgálnak.**

#### Az H-mondatok teljes szövege

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Belélegezve feltehetően rákot okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC -



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## StoRadiatorlack AF

Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### Egyéb információk

Az értékelés a 1272/2008. sz. rendelet (EK) 6. cikk, 5. szakasza és I. függeléke szerint történt.

Raktárkészletünk kiárusításáig előfordulhat, hogy Ön a biztonsági adatlaptól eltérő jelölést talál a csomagolásokon. Ezért megértését kérjük.

Biztonsági adatlapot kiállító  
egység  
Felelős személy Hungary

Abteilung TIQS Sto SE & Co. KGaA Stühlingen  
e.volz@sto.com  
Sto Építőanyag Kft. értékesítés, Dunaharaszti  
zs.kirner@sto.com

Termék kódja  
HU / HU

PROD3244



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

---

## StoRadiatorlack AF