

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 1 -tól/-től 13

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Akrilát bázisú hidegplasztik massa peroxid gyorsítóval

Nem tanácsolt alkalmazások

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Geveko Markings Germany GmbH	
Cím:	Renkenrunsstrasse 16	
Város:	D-79379 Muellheim/Baden	
Postafiók:	1348	
	D-79373 Muellheim/Baden	
Telefon:	+49 7631 3687-0	Telefax: +49 7631 3687-36
e-mail:	info@gevekomarkings.de	
Felelős személy:	Product Management	Telefon: -13 / -14 / -21/ -35
e-mail:	msds@gevekomarkings.com	
Internet:	www.geveko-markings.com	
Felvilágosítást ad:	Product Management	

1.4. Sürgősségi telefonszám: Mérgезési-információs-központ Budapest +36 80 20 11 99 (24 h)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3

Bőrrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció: Bőrszenz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Bőrirritáló hatású.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Butil-akrilát

Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát

2-Etilhexil-akrilát

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 2 -tól/-től 13

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P261	Kerülje a gáz / goz belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378	Tűz esetén: Tűz esetén Homok, száraz oltópor vagy alkohollááló habval oltandó.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P501	Az anyag vagy az edényzet ártalmatlanítása a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírások szerint

További tanácsok

A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS] számú EK rendelet besorolása alapján.

2.3. Egyéb veszélyek

A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat. A feldolgozáskor keletkező gőzök ingerelhetik a légutakat, bőrt és a szemeket. Ha ezt a készítményt használjuk a feldolgozás során, akkor ne alkalmazzunk olyan személyeket, akiknek bőre érzékeny, asztmásak, allergiások, krónikus vagy kiújuló légzőszervi betegségben szenvednek.

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.2. Keverékek
Kémiai jellemzés

Akrilsav-észter keveréke, akrilpolimerekkel, adalékokkal és ásványi töltőanyagokkal

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
141-32-2	Butil-akrilát			5 - < 10 %
	205-480-7	607-062-00-3	01-2119453155-43	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H315 H319 H317 H335 H412			
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát			5 - < 10 %
	201-297-1	607-035-00-6	01-2119452498-28	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335			
103-11-7	2-Etilhexil-akrilát			< 1 %
	203-080-7	607-107-00-7	01-2119453158-37	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H335 H412			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Esméletvesztés vagy görcsök esetén nem szabad beadni. Esméletvesztés bekövetkezésének veszélye esetén fektetés és szállítás stabil oldalfekvésben.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 3 -tól/-től 13

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre jut, a szennyezett ruhát rögtön le kell vetni és a bőrt kellő mennyiségű víz és szappan.

Detergenssel tisztítani. Oldószert mellőzni.

A tisztítás után zsírtartalmú bőrápolószert használni.

Szembe kerülés esetén

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Tűz esetén Homok, száraz oltópor vagy alkoholálló habval oltandó.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár. Erős vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. A bomlási termékek belégzése esetén az érintett személyt a friss levegőre vinni és nyugalmi állapotba helyezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék) (DIN EN 133).

További információ

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Jól záródó tartályokban gázhalmazállapotú bomlástermékek miatt túlnyomás keletkezik.

Tűz közelében lévő zárt edényeket vízzel hűtsék

A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

A földre a vizekbe és a csatornába jutását meg kell akadályozni

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gőzt nem belélegezni. A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges. A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra szállítani.

Inert felszívóanyaggal kell felvenni és különleges figyelmet igénylő hulladékként kell ártalmatlanítani.

A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 4 -tól/-től 13

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást.
A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

További információ

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.
A padló legyen szigetelt, fűgamentes és nem felszívó hatású.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Csak az eredeti tartályban tartandó.
Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.
Tartály alkalmas szerkezeti anyaga: fém.
Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Raktározási osztály (D): 3 (www.vci.de)
Tilos együtt tárolni a következőkkel:
Raktározási osztály (D): 1, 2A, 4.1A, 4.1B, 4.2, 4.3, 5.1A, (5.1B), 5.1C, 5.2, 6.1B, (6.1D), 6.2, 7, (11), (10-13)
Adatok (): A közös tároló csak akkor megengedett, korlátozott.

További információk:

Raktározási osztály 1 : Robbanásveszélyes anyagok.
Raktározási osztály 2A : Gázok.
Raktározási osztály 2B : Aeroszok.
Raktározási osztály 3 : Gyúlékony folyadékok.
Raktározási osztály 4.1A : Más robbanóanyag.
Raktározási osztály 4.1B : Gyúlékony szilárd anyagok vagy deszenzibilizált szereket.
Raktározási osztály 4.2 : Öngyulladásos anyagokkal.
Raktározási osztály 4.3 : Anyagok, amelyek vízzel érintkezve képez éghető gázok.
Raktározási osztály 5.1A : Erős oxidálószer.
Raktározási osztály 5.1B : Oxidáló szerek.
Raktározási osztály 5.1 C : Az ammónium-nitrát és ammónium-nitrát anyagok.
Raktározási osztály 5.2 : Szerves peroxidok és önálló reaktív anyagok.
Raktározási osztály 6.1A : Akut éghető mérgező anyagok.
Raktározási osztály 6.1B : Nem éghető akut toxikus anyagok.
Raktározási osztály 6.1 C : Éghető toxikus anyagok vagy krónikus hatást.
Raktározási osztály 6.1D : Nem éghető mérgező anyagok vagy krónikus hatást.
Raktározási osztály 6.2 : Fertőző anyagok.
Raktározási osztály 7 : Radioaktív anyagok.
Raktározási osztály 8A : Maró anyagok.
Raktározási osztály 8B : Nem éghető, maró anyagok.
Raktározási osztály 10 : Gyúlékony folyadékok, ha nincs raktározási osztály 3.
Raktározási osztály 11 : Éghető szilárd anyagok.
Raktározási osztály 12 : Nem gyúlékony folyadékok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 5 -től/-től 13

Raktározási osztály 13 : Nem éghető szilárd anyagok.

Raktározási osztály 10-13 : Egyéb éghető és nem éghető anyagokat.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Raktározási hőmérséklet: tól °C: +5 és °C: +38

Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak útjelzésre használandó

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem
8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
80-62-6	METIL-METAKRILÁT	208		AK-érték
		415		CK-érték
141-32-2	n-BUTIL-AKRILÁT	11		AK-érték
		53		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés
Megfelelő műszaki ellenőrzés

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

A munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédő készítményeket kell használni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A tisztítás után zsírtartalmú bőrápolószert használni.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni.

A beszenyveződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédelem

Szem-/arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Ajánlott kesztyűmárkák: pl WÜRTH, cikksz.: 0899 435.

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,65 - 0,70 mm.

Megfelelő kesztyűtípus: NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex) / neoprén külső réteg után: EN 374, EN420 + EN 388.

Átcsapási idő: > 30 min, Osztály: >= 2.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat. A tisztítás után zsírtartalmú bőrápolószert használni. pl STOKO® soft+care.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Légutak védelme

Ha a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem kielégítő, akkor lehetőség szerint az egész munkaterület jó szellőzését kell biztosítani.

Megfelelő légzésvédő berendezés: Félmaszk (DIN EN 140), Szuro típusok: A2 / A2P3.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 6 -tól/-től 13

Környezeti expozíció ellenőrzések

Termékvonatkozású intézkedések az expozíció elkerülésére :

Használat után a tartályra azonnal rá kell zárni a fedelét.

A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A szóróberendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani/Az udvari és utcai lefolyókon való közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.)

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok
9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony , viszkózus
Szín:	RAL 3020 Közlekedési piros
Szag:	jellemző

Módszer

pH-érték: nincs jelentősége

Állapotváltozások

Olvadáspont: nincs jelentősége

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 100,6 °C DIN 53171

Szublimációs pont: nincs jelentősége

Lágyuláspont: nincs jelentősége

Pour pont: nincs jelentősége

Gyulladáspont: 31 °C ISO 3679

Tartós éghetőség: Öntápláló égés UN Test L.2

Tűzveszélyesség

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gáz-levegő-keveréknek 20 °C-on és sztenderd nyomás (101,3 kPa) mellett robbanástartománya van.

Robbanási határok - alsó: 1,2 térf.% DIN EN 1839

Robbanási határok - felső: 12,5 térf.% DIN EN 1839

Gyulladási hőmérséklet: 275 °C DIN 51794

Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: nem alkalmazható

gáznemű: nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

Égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás: 39 hPa DIN EN 13016-1

(20 °C -on)

Gőznyomás: 167 hPa DIN EN 13016-1

(50 °C-on)

Sűrűség (20 °C-on): 1,76 g/cm³ ISO 2811/ISO 3507

Ömlesztési sűrűség: nincs jelentősége

Vízben való oldhatóság: 18 g/L OECD 105

(20 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben

A polimer alkotórész oldható a következőben: ketonok., észter

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 7 -től/-től 13

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás: (23 °C-on)	4500 - 5500 mPa·s DIN 53019
Kinematicus viszkozitás: (23 °C-on)	nem alkalmazható
Kifutási: (23 °C-on)	nem alkalmazható
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálat:	< 3,0 % (jellemző < 0,5 %)
Oldószertartalom:	0,24 %

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Viszkozitás, Daniel (20 °C): 13 - 15

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Különösképp említendő veszélyek nincsenek. A biztonsági ismertetőben foglaltakat kérjük minden esetben figyelembe venni.

10.2. Kémiai stabilitás

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.
A tárolási hőmérséklet legfeljebb 38 °C/100,4 °F lehet. Hűvös helyen tartandó.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Melegítéskor, fény hatására vagy szabad radikális iniciátor hozzáadásával exoterm polimerizálódhat

10.4. Kerülendő körülmények

A tárolási hőmérséklet legfeljebb 38 °C/100,4 °F lehet. Hűvös helyen tartandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

szerves peroxidok Radikál képzok. Erős savaktól, lúgoktól, nehézfém-sóktól és redukáló anyagoktól óvni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.
Veszélyes bomlástermékek: Nitrogénoxidok (NOx), Széndioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), Monomer.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Akut toxicitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.
Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
141-32-2	Butil-akrilát				
	orális	LD50 mg/kg	3150	Patkány	BASF
	dermális	LD50 mg/kg	2000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	10,3 mg/l	Patkány	OECD 403
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
	belélegzéses (4 h) gáz	LC50 ppm	2730	Patkány	
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát				
	orális	LD50 mg/kg	7872	Patkány	OECD 401
	dermális	LD50 mg/kg	> 5000	Nyúl	
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	29,8 mg/l	Patkány	
	belélegzéses gáz	LC50 ppm	10910	Patkány	
103-11-7	2-Etilhexil-akrilát				
	orális	LD50 mg/kg	4435	Patkány	IUCLID
	dermális	LD50 mg/kg	7522	Nyúl	IUCLID

Izgató és maró hatás

Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Szenzibilizáló hatások

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás):
Ezideig tünetek nem ismertek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Sajátos hatások állatkísérletek során

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ vizsgálatok

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Gyakorlati tapasztalatok
Az osztályozást illető megfigyelések

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb megfigyelések

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Egyéb információ

Nem ellenőrzött készítmény. Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok
12.1. Toxicitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 9 -tól/-től 13

Erre a következtetésre az egyes komponensek tulajdonságai alapján jutottunk.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
141-32-2	Butil-akrilát					
	Akut hal toxicitás	LC50 2,1 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 2,65 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 8,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Toxicitás crustacea	NOEC 0,136 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211	
	Akut baktérium toxicitás	(> 1000 mg/l)				
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 203	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 110 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 69 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	
	Hal toxicitás	NOEC 9,4 mg/l	21 d	Brachydanio rerio (zebrahal)	OECD 210	
	Toxicitás crustacea	NOEC 37 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 202	
103-11-7	2-Etilhexil-akrilát					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 44 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 17 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
141-32-2	Butil-akrilát	2,38
80-62-6	Metil-metakrilát; Metil 2-metilprop-2-enoát; Metil 2-metilpropenoát	1,38
103-11-7	2-Etilhexil-akrilát	4,64 (25°C)

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
141-32-2	Butil-akrilát	17,3		kiszámolt.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Nem ellenőrzött készítmény. Negatív ökológiai hatások a mai ismeretek alapján nem várhatók.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 10 -tól/-től 13

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló 75/442/EGK és 91/689/EGK EK-irányelvek mindenkor érvényes változata szerint.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. A hulladék őrzése szükséges.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. Átadás egy engedéllyel rendelkező szemétygyűjtő vállalatnak.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080111 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; festékek és lakkok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

080112 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; festékek és lakkok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából, valamint ezek eltávolításából származó hulladékok; festék- vagy lakkhulladékok, amelyek különböznek a 08 01 11 kódszámú hulladékoktól

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak .

Átadás egy engedéllyel rendelkező szemétygyűjtő vállalatnak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárzaföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1. UN-szám: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő Paint

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 3

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 163 367 650

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 11 -tól/-től 13

Mentésített mennyiség: E1
 Szállítási kategória: 3
 Veszélyességi kód: 30
 Alagútkorlátozási kód: D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1
 Különleges intézkedések: 163 367 650
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3



Különleges intézkedések: 163, 223, 367, 955
 Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L
 Mentésített mennyiség: E1
 EmS: F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3 A72 A192
 Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L
 (utasszállító repülőgépen):

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 12 -tól/-től 13

Passenger LQ:	Y344	
Mentesített mennyiség:	E1	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		355
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		60 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):		366
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):		220 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Lehetőleg nem olyan járműveken szállítani, melyek vezetőfülkéje nincs elkülönítve a raktértől.
Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
Hőhatástól távol tartandó.
Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3: 2-Etilhexil-akrilát

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0,24 % (4,224 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0,24 % (4,224 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

További utalások

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

PlastiRoute® RollGrip® 3020 Közlekedési piros

Felülvizsgálat dátuma: 29.01.2018

Termék kódja: CLP_30115

Oldal 13 -tól/-től 13

ICAO: International Civil Aviation Organization

VOC: Volatile Organic Components / COV: Composants Organiques Volatiles

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)