

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 1 -tól/-től 15

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

Pronova Bau Silikon

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

Szilikon, alkoholos kezelés

Releváns azonosított alkalmazások

Ellenjavallt felhasználásokat

Nincs, használat a rendeltetésnek megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG	
Cím:	Rudolf-Diesel-Straße 12	
Város:	D-55543 Bad Kreuznach	
Telefon:	+49 671 920015-0	Telefax: +49 671 920015-5020
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Felölős személy:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefon: +49 671 870-310
E-mail:	info@pronova-dichtstoffe.de	
Internet:	www.pronova-dichtstoffe.de	

1.4. Sürgősségi telefonszám: ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A hulladékgyűjtő létesítmény regionális előírásainak megfelelően.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH208	vinil-trimetoxi-szilán, 3-Aminopropiltriethoxiszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 2 -tól/-től 15

Vízzel való érintkezéskor: Etanol (<0,35 %), Metanol (<2,5 %)

Toxikológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint veszélyesnek minősülnek

REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete alapján.

(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

Környezetvédelmi információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek az alábbiak szerint veszélyesnek minősülnek

REACH 57. cikkének f) pontja vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy a Bizottság (EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló rendelete alapján.

(EU) 2018/605 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet 0,1%-os vagy azt meghaladó mennyiségben endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás vegyületek			1-<10 %
	934-956-3		01-2119827000-58	
	Asp. Tox. 1; H304			
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán			1 - < 5 %
	220-449-8		01-2119513215-52	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317			
67-56-1	Metanol			< 1 %
	200-659-6		01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxiszilán			< 1 %
	213-048-4	612-108-00-0	01-2119480479-24	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H302 H314 H317			
64-17-5	Etanol			< 1 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 3 -tól/-től 15

Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
	934-956-3	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás vegyületek	1-<10 %
		belélegzéses: LC50 = 10,4 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >5266 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg	
2768-02-7	220-449-8	vinil-trimetoxi-szilán	1 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 16,8 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 3540 mg/kg; orális: LD50 = 7120 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	Metanol	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = 128,2 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (por vagy köd); dermális: ATE = 300 mg/kg; orális: ATE = 100 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
919-30-2	213-048-4	3-Aminopropiltriethoxiszilán	< 1 %
		dermális: LD50 = 3800 mg/kg; orális: LD50 = 1780 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 5 - 100	
64-17-5	200-578-6	Etanol	< 1 %
		belélegzéses: LC50 = 95,6 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = 6200 mg/kg	

További információ

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT és/vagy a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: Dodecamethylcyclhexasiloxan (D6)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Mechanikailag eltávolítani (pl. az érintett bőrfelületet vattával felitatni), ezután vízzel és enyhe tisztítószerrel alaposan lemosni. Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Azonnal orvost hívni.

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

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Permetező vízsugár, Poroltó, alkoholálló hab. Széndioxid (CO2).

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 4 -tól/-től 15

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. nitróz gázok (NOx)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Szem- és bőrérrintkezést elkerülni. Gőzt nem belélegezni. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Egyéb információk**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni. Vízrel nem utánozható. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13 nincs

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

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Akakályozzuk meg a bőrrel és a szemmel való érintkezést. A gőzt lélegezzük be. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Csak az eredeti tartályban tartandó. Ne tárolja a terméket folyosókon és lépcsőkön.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az etanol nagyon gyúlékony.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 5 -tól/-től 15

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték	
		3800		CK-érték	
67-56-1	METANOL	260		AK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-56-1	Metanol	metanol	30 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 6 -tól/-től 15

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán			
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	0,69 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	4,9 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,69 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	4,9 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	26,9 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	93,4 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,04 mg/m³
67-56-1	Metanol			
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	260 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	260 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	260 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	260 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	50 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	50 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap
64-17-5	Etanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	206 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	114 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	950 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1900 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	950 mg/m³

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán	
Édesvíz		0,34 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		3,4 mg/l
Tengervíz		0,034 mg/l
Édesvízi üledék		0,27 mg/l
Tengervízi üledékek		0,12 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		110 mg/l
Talaj		0,046 mg/kg
67-56-1 Metanol		
Édesvíz		154 mg/l
Tengervíz		154 mg/l
Édesvízi üledék		570,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		57,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		23,5 mg/kg
64-17-5 Etanol		
Édesvíz		0,96 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2,75 mg/l
Tengervíz		0,79 mg/l
Édesvízi üledék		3,6 mg/l
Tengervízi üledékek		2,9 mg/l
Másodlagos mérgezés		380 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		580 mg/l
Talaj		0,63 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem-/arcvédelem

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Jól záró védőszemüveget használjunk.

Kézvédelem

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Megfelelő kesztyűtípus FKM (fluorgumi)

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

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni.

A légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. magasabb koncentráció esetén légszűrőt használjunk ABEK-P1



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 8 -tól/-től 15

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Paszta	
Szín:	Átlátszó	
Szag:	Karakterisztikus	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség szilárd/folyékony:		nem alkalmazható nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		60,5 °C
Öngyulladási hőmérséklet:		>400 °C
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		na
Kinematikus viszkozitás:		na
Vízben való oldhatóság:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség:		1,02 g/cm ³
Relatív gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Részecskejellemzők:		krémszerű , nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés
Öngyulladási hőmérséklet szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok Nem tűztápláló.	

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kifutási:	na

További információ

nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szobahőmérsékleten és légköri nedvességgel érintkezve vulkanizál.

10.2. Kémiai stabilitás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 9 -tól/-től 15

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvesség

Vízzel való érintkezéskor: Etanol (<0,35 %), Metanol (<2,5 %)

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős, Víz

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékletnél veszélyes bomlási termékek keletkezhetnek, mint pl. széndioxid, szénmonoxid, füst, hidrogénoxidok. Amorf szilícium-dioxid.

További információk

nincs

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás vegyületek				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	>3160	Nyúl	OECD 402
	belélegzés gőz	LC50	10,4 mg/l		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 mg/l	>5266	Patkány	OECD 403
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán				
	szájon át	LD50 mg/kg	7120	Patkány	OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	3540	Nyúl	
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	16,8 mg/l	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l		
67-56-1	Metanol				
	szájon át	ATE mg/kg	100		
	bőrön át	ATE mg/kg	300		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 mg/l	128,2	Patkány	
	belélegzés por/köd	ATE	0,5 mg/l		
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxiszilán				
	szájon át	LD50 mg/kg	1780	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	3800	Nyúl	
64-17-5	Etanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	6200	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	>2000	Nyúl	OECD 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	95,6 mg/l	Patkány	

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

vinil-trimetoxi-szilán, 3-Aminopropiltriethoxiszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció: A legnagyobb vizsgált dóziséig nem észleltek hatást.

(Tengerimalac) ; Módszer: OECD 406

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 11 -tól/-től 15

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

Egyéb információ

Hydrolysis termékek: A termékből nedvesség hatására csekély mennyiségű ethanol (64-17-5) választódik ki. Ez irritálja a bőrt, yálkahártyát. Természetes oldószerek: A szénlácú szénhidrogének a vonatkozó irodalom szerint gyengén irritálják a bőrt és a nyálkahártyát, szárítják a bőrt és kábító hatásuk van. Közvetlen belélegzés esetén tüdőgyulladást okozhatnak. Közvetlen belélegzés esetén tüdőgyulladást okozhatnak.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Toxicitás élővizekre: tartalom: Biológiaiilag nem lebomló anyag. Eddigi tapasztalatok alapján a halakra nem mérgező. Eddigi tapasztalatok alapján a halakra nem mérgező.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 12 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás vegyületek					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>1028	96 h	Scophthalmus maximus	OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>10000	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>3193	48 h	Acartia tonsa	
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>=100	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>957	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	168,7	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ()	>2500	0 h	Eleveniszap	
67-56-1	Metanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	15400	96 h	Ilepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	18260	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	446,7	28 d	hal	
	Toxicitás crustacea	NOEC	208 mg/l	21 d		
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxiszilán					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	603 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	331 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
64-17-5	Etanol					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	9268	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
	Szénhidrogének, C15-C20, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <0,03% aromás vegyületek				
	OECD 306	74%	28		
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán				
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	51 %	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 13 -tól/-től 15

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
919-30-2	3-Aminopropiltriethoxiszilán	0,31
64-17-5	Etanol	-0,31

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2768-02-7	vinil-trimetoxi-szilán	-2		

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg. A termék konzisztenciája és csekélymértékű vízben oldhatósága miatt biodisponibilitása nem valószínű.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. nincs

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

080410 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); ragasztók és tömítőanyagok hulladéka, a 08 04 09 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újboli felhasználás lehetséges. Tisztítatlan csomagolásokat úgy kell kezelni, mint az anyagot.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 14 -tól/-től 15

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 40, Bejegyzés 69, Bejegyzés 75

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

További információ

Ez a biztonsági adatlap az (EU) 2020/878 rendelettel összhangban készült.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 11.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Bau Silikon

Felülvizsgálat dátuma: 08.08.2024

Termék kódja: 19003045630001P

Oldal 15 -tól/-től 15

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Forrás: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H331 Belélegezve mérgező.
H332 Belélegezve ártalmas.
H370 Károsítja a szerveket.
EUH208 vinil-trimetoxi-szilán, 3-Aminopropiltriethoxiszilán-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

Azonosított alkalmazások

szám	Rövid címe	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Silikondichtmassen	PW, C	19	1	19	-	-	-	Silikone

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Technikai funkciók

SU: Felhasználási szektorok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

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