

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 1 -tól/-től 12

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

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

UFI: QA6U-8WVW-AG5G-6MQ7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**Ragasztó anyagok, szigetelőanyagok
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	
Felelős 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, Nagyvárad tér 2.**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Carc. 2; H351
Lact.; H362
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 4; H413

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok
alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17**Figyelmeztetések:** Veszély**Piktogram:**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 2 -tól/-től 12

Figyelmeztető mondatok

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédo/arcvédo használata kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Roszsullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi és nemzeti ártalmatlanítási előírásoknak megfelelően.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.
--------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 3 -tól/-től 12

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17.

Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőproblémák esetén kerülni kell a termékkel való érintkezést, beleértve a bőrrel való érintkezést is. A terméket nem szabad gyenge szellőzés mellett felhasználni, kivéve ha védőálarcot használnak megfelelő gázszűrővel (A1 típusút az EN14387 szerint).

Toxicológiai 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)			
32055-14-4	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok			10-<20 %
	500-079-6	615-005-01-6	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373			
85535-85-9	alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17			10-<20 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			
75-28-5	Izobután			10-<20 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
115-10-6	Dimetil-éter			5-<10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
74-98-6	Propán			5-<10 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 4 -tól/-től 12

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)	
32055-14-4	500-079-6	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	10-<20 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = >9400 mg/kg; orális: LD50 = >100000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 Resp. Sens. 1; H334: >= 0,1 - 100 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100	
85535-85-9	287-477-0	alkánok, C14-17, klór-, klórozott paraffinok, C14-17	10-<20 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

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. A tünetek sokórás késéssel is felléphetnek, ezért orvosi megfigyelés legalább 48 óráig a baleset után.

Belélegzés esetén

Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni. Azonnal orvost kell hívni. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Ne adjon semmit szájon át egy eszméletlen személynek.

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

Allergiás reakciók
Hányás
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Szédülés
bőrpír
Dermatitis (bőrgyulladás)
Allergiás reakciók.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Szédülés
Lásd 11 szakaszt is.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár, Hab. Széndioxid (CO2). Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 5 -tól/-től 12

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékletnél veszélyes bomlási termékek keletkezhetnek, mint pl. széndioxid, szénmonoxid, füst, hidrogénoxidok. Klór (Cl₂), Ciánhidrogén (hidrocianikus sav). A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe vagy a természetes vizekbe engedni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Vészhűtésről környezeti tűz keletkezése esetére gondoskodni kell.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Használjon egyéni védőfelszerelést. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Az összes szikraforrást el kell távolítani.

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ha az anyag folyóba, tóba vagy csatornába bekerült, akkor arról tájékoztassuk a helyi törvények szerint illetékes hivatalokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felszedjük, aztán a 13-as fejezetnek megfelelően járunk el. Vízrel nem utánöblíteni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Rendszeresen ellenőrizze a kített munkavállalókat.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Használat közben tilos a dohányzás. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni!

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Az eredeti edényzetben szorosan lezárva tartandó. Vegyük figyelembe a vegyszerekre vonatkozó általános óvintézkedéseket. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Ne engedje a talajba/földbe kerülni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Különleges előírások Aeroszolok Megfelelő padlóanyag: oldószerálló

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer, Élelmiszeraroma és tápanyag

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését. 50 °C feletti felmelegedést akadályozzuk meg.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az ízületek és üregek kitöltéséhez, szigeteléséhez és szigeteléséhez.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 6 -tól/-től 12

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
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
115-10-6	DIMETIL-ÉTER	1920			

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
32055-14-4	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL,	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL,	belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL,	belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³
115-10-6	Dimetil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1894 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	471 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
	Környezet-kompartiment	
115-10-6	Dimetil-éter	
	Édesvíz	0,155 mg/l
	Édesvízi üledék	0,681 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	160 mg/l
	Talaj	0,045 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése
Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
Szem-/arcvédelem

Jól záró védőszemüveget használjunk.

Gondoskodjon szemmosó palackról vagy szemzuhanyról a munkaterületen

Kézvédelem

Rövid időtartamú munkáknál Alkalmas anyag: Butilkaucsuk (>0,1 mm)

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén: Alkalmas anyag: FKM (fluorgumi) Áthatolási idő >30 min.

Ha szükséges, viseljük a védőkesztyű alatt pamutkesztyűt A pontos áttörési időt a védőkesztyűk gyártójának be kell tartania és be kell tartania.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 20345

A légutak védelme

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés Rövid időtartamú munkáknál A2 - P2-es kombinált szűrőálcot alkalmazzuk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 7 -tól/-től 12

A környezeti expozíció ellenőrzése

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

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

Halmazállapot:	Folyékony, Aeroszol	
Szín:	lásd a színt a csomagoláson	
Szag:	Karakterisztikus	
Olvadáspont/fagyáspont:		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs meghatározva
Tűzveszélyesség szilárd/folyékony:		nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Lobbanáspont:		nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
pH-érték:		nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás:		nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:		nincs meghatározva
Gőznyomás:		5100 hPa
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség:		1 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Öngyulladás hőmérséklet szilárd:		nincs meghatározva
gáznemű:		nincs meghatározva

Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat:		nem alkalmazható
Szublimációs pont:		nincs meghatározva
Lágyuláspont:		nincs meghatározva
Pour pont:		nincs meghatározva
:		nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:		nem alkalmazható

További információ

nincs

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

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.4. Kerülendő körülmények

A felmelegítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezet.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 8 -tól/-től 12

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Gázok/gőzök, gyúlékony

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) 56,49 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 7,703 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
32055-14-4	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok				
	szájon át	LD50 >100000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >9400 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 1,5 mg/l	nincs meghatározva		Szakértői értékelés

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szenzibilizáló hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. (Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok)

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok)

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok)

A szoptatott gyermeket károsíthatja. (alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17)

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok)

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 9 -tól/-től 12

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
32055-14-4	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal) abärbling		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (zöld alga)		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
85535-85-9	alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17	4,7-8,3
75-28-5	Izobután	2,8
115-10-6	Dimetil-éter	0,1
74-98-6	Propán	2,36

12.4. A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a PBT REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17.

A keverék a következő anyagokat tartalmazza, melyek a vPvB REACH, XIII. melléklet feltételeinek megfelelnek: alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17.

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.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is); veszélyes hulladék

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 10 -tól/-től 12

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Ingyenes hasznosítás: PDR Recycling GmbH & Co. KG in D-95349 Thurnau, információk a 0800 / 7836736 díjtalan telefonszámon.

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

14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 1950
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0
Szállítási kategória:	2
Alagútkorlátozási kód:	D

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 1950
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Osztályba sorolási szabály:	5F
Különleges intézkedések:	190 327 344 625
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E0

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító	UN 1950
szám:	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Korlátozott mennyiség (LQ):	1000 mL
Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 11 -tól/-től 12

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AEROSOLS, flammable
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2.1
14.4. Csomagolási csoport:	-
Címkék:	2.1
Különleges intézkedések:	A145 A167 A802
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Mentesített mennyiség:	E0
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	75 kg
IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép):	203
IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép):	150 kg

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gázok

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

Engedélyezések (REACH, XIV. melléklet):

Különös aggodalomra okot adó anyagok, SVHC (REACH, 59. cikk) alkánok, C14-17, klór-, klórozott paraffinok, C14-17

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 74, Bejegyzés 75

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé 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:

1,2,8,9,11,12,13,14,15,16.

Rövidítések és betűszavak

EWG - Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; EG - Europäische Gemeinschaft; CLP- Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures; TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe; PBT - persistenter bioakkumulierbarer und toxischer Stoff; vPvB - very persistent very bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC -

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Brunnen Schaum 1K PU

Felülvizsgálat dátuma: 02.05.2023

Termék kódja: 19003045530000

Oldal 12 -tól/-től 12

Flüchtige organische Verbindung WGK - Wassergefährdungsklasse

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

 Forrás: <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>
Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aerosol 1; H222-H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Eye Irrit. 2; H319	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Resp. Sens. 1; H334	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Skin Sens. 1; H317	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Carc. 2; H351	Számolási eljárás
Lact.; H362	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT RE 2; H373	Interpolációs elv "Aeroszolok"
Aquatic Chronic 4; H413	

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

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH204	Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 felelőségükre kell betartaniuk.

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