

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 1 -tól/-től 13

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

Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU

**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, Nagyváradi 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:****Figyelmeztető mondatok**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 2 -tól/-től 13

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	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> 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.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
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 Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 3 -tól/-től 13

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 bőrp problémák 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**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 4 -tól/-től 13

**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			
115-10-6	Dimetil-éter			10-<20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)			10-<20 %
	807-935-0		01-2119486772-26	
	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3; H302 H412			
75-28-5	Izobután			5-<10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
74-98-6	Propán			1-<2,5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
85535-85-9	alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17			1-<2,5 %
	287-477-0	602-095-00-X	01-2119519269-33	
	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H362 H400 H410 EUH066			

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

**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: LC50 = 1,5 mg/l (por vagy köd); belélegzéses: ATE = 4500 ppm (gázok); 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	
1244733-77-4	807-935-0	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	10-<20 %
		belélegzéses: LC50 = >7 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >5000 mg/kg; orális: LD50 = 630 mg/kg	
85535-85-9	287-477-0	alkánok, C14-17, klór-; klórozott paraffinok, C14-17	1-<2,5 %
		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.

**Belélegzés esetén**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 5 -tól/-től 13

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók  
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

**Lenyelés esetén**

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

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

Allergiás reakciók  
Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
Szédülés  
Dermatitis (bőrgyulladás)

**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 (CO<sub>2</sub>). Poroltó

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

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

Mérgező pirolízis termékek kialakulásának veszélye. 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.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Mechanikusan felszedjük, aztán a 13-as fejezetnek megfelelően járunk el.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 6 -tól/-től 13

robbanékony elegyet képezhetnek. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét 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. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Tűzveszélyességi osztály C. Gyújtóforrások: G2

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).

**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.

**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 <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL,	belélegzéses	helyi	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL,	belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL,	belélegzéses	helyi	0,025 mg/m <sup>3</sup>
115-10-6	Dimetil-éter			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1894 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	471 mg/m <sup>3</sup>
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	8,2 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	22,6 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1,45 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	2,91 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,04 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,52 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	2 mg/ttkg/nap

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 7 -tól/-től 13

**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
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)	
Édesvíz		0,32 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,51 mg/l
Tengervíz		0,032 mg/l
Édesvízi üledék		11,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		1,15 mg/kg
Másodlagos mérgezés		11,6 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		19,1 mg/l
Talaj		0,34 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.

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét 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:

Hab. Aeroszol

Szín:

lásd a színt a csomagoláson

Szag:

Karakterisztikus

Olvadáspont/fagyáspont:

nincs meghatározva

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 8 -tól/-től 13

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 <sup>3</sup>
Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Öngyulladás hőmérséklet szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószer szétválás vizsgálat:	nem alkalmazható
Szublímációs 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.

**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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 9 -tól/-től 13

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) 4980 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) 25409 ppm

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 (4 h) por/köd	LC50 1,5 mg/l	nincs meghatározva		Szakértői értékelés
	belélegzés gáz	ATE 4500 ppm			
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)				
	szájon át	LD50 630 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >5000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >7 mg/l	Patkány		

**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**
**12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 10 -tól/-től 13

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)		
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 82 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum (zöld alga)		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 209 mg/l	48 h	nincs meghatározva		
	Akut baktérium toxicitás	EC50 784 mg/l ( )	3 h	nincs meghatározva		

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

**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**
**Hulladékkezelési megfontolások**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 11 -tól/-től 13

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**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁRÓ 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)**

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 1950
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AEROSZOLOK
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	2
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	-
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)**

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

**Tengeri szállítás (IMDG)**

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 12 -tól/-től 13

Mentesített mennyiség:	E0
EmS:	F-D, S-U
<b>Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</u></b>	UN 1950
<b><u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u></b>	AEROSOLS, flammable
<b><u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u></b>	2.1
<b><u>14.4. Csomagolási csoport:</u></b>	-
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: Gyúlékony 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 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 74, Bejegyzés 75

**Nemzeti előírások**
**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: 2,4,5,6,7,8,9,11,15.

**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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Pronova Montage Schaum Pistole 1K PU**

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2024

Termék kódja: 19003045520000

Oldal 13 -tól/-től 13

bioaccumulative; REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; VOC -  
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.
H302	Lenyelve ártalmas.
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 szervezetet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas 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.)