

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 1 -tól/-től 13

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

Pronova Schnell Schaum 2K

UFI: A2QW-Q4RN-QW60-T2ET

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
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373

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

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315	Bőrirritáló hatású.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 2 -tól/-től 13

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.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Védokesztyű/védoruha és szemvédő/arcvédő 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 hulladékgyűjtő létesítmény helyi/regionális előírásainak megfelelően..

Különleges keverékek kivételes címkézése

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Olyan személyeknél, akik diizocianátra már érzékenyen reagálnak, a termék használata allergiás reakciókat válthat ki. Asztma, ekcémás bőrbetegség vagy bőrproblémák 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 gázsűrővel (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 Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 3 -tól/-től 13

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
9016-87-9	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok			10-<20 %
	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			
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			
115-10-6	Dimetil-éter			5-<10 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	Izobután			5-<10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol			5-<10 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
74-98-6	Propán			2,5-<5 %
	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.

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)		
9016-87-9		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 = >10000 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		
107-21-1	203-473-3	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	5-<10 %
	dermális: LD50 = 10600 mg/kg; orális: ATE = 500 mg/kg		

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.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel: Víz és szappan Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 4 -tól/-től 13

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 (CO₂). 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 légszűrővel ellátott 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**

Folyadékötő 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 robbanékony elegyet képezhetnek. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezét mosni. Rendszeresen ellenőrizze a kített munkavállalókat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 5 -tól/-től 13

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Használat közben tilos a dohányzás. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Megfelelő szellőzéstől 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/földre 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 ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
115-10-6	DIMETIL-ÉTER	1920			
107-21-1	ETILÉNGLIKOL	52		AK-érték	
		104		CK-érték	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 6 -tól/-től 13

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
9016-87-9	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,05 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,05 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,025 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,025 mg/m ³
1244733-77-4	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane (TCPP)			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8,2 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	22,6 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	1,45 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	5,6 mg/m ³
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
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	
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
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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 7 -tól/-től 13

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. Figyelembe veendő: EN ISO 20345

A légutak védelme

A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Légzésvédő készülék viselése szükséges: határérték-túllépés

Rövid időtartamú munkáknál A3-P3

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:	Hab. 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 (23 °C-on):		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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 8 -tól/-től 13

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.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 2279 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 64,23 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 8,759 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok				
	szájon át	LD50 >10000 mg/kg	Patkány		OECD 425
	bőrön át	LD50 >9400 mg/kg	Nyúl		OECD 425
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 1,5 mg/l	Patkány		OECD 425
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		
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
	bőrön át	LD50 10600 mg/kg	Nyúl		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 9 -tól/-től 13

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)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
9016-87-9	Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok					
	Akut hal toxicitás	LC50 >1000 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)		OECD 425
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 >1640 mg/l	72 h	Alga		OECD 425
	Akut toxicitás crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)		
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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 10 -tól/-től 13

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
115-10-6	Dimetil-éter	0,1
75-28-5	Izobután	2,8
107-21-1	Etán-1,2-diol; Etilén-glikol	-1,36
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

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.

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

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)****14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 1950

szám:**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

AEROSZOLOK

szállítási megnevezés:**14.3. Szállítási veszélyességi**

2

osztály(ok):**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

Alagút korlátozási kód:

D

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Pronova Schnell Schaum 2K

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 11 -tól/-től 13

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1950
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 szám:	UN 1950
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)

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: Gyúlékony gázok.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 12 -tól/-től 13

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 28, Bejegyzés 40, Bejegyzés 74

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

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:

2,4,5,6,7,8,9,11,12,13,15.

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 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
STOT SE 3; H335	Interpolációs elv "Aeroszolok"
STOT RE 2; H373	Interpolációs elv "Aeroszolok"

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Pronova Schnell Schaum 2K

Felülvizsgálat dátuma: 01.02.2024

Termék kódja: 19003045540000

Oldal 13 -tól/-től 13

H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.)