



Biztonsági adatlap az 1907/2006 (EU) sz. irányelv szerint

1/13 oldal

SDB-szám: 43189

V005.1

Pattex Powerkleber Stabilit Express

Átdolgozva: 2018.11.21.

Kinyomtatás dátuma: 2019.07.22

Helyettesíti a 2018.06.29 verziót

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

1.1 Termékazonosító

Pattex Powerkleber Stabilit Express, gyanta

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag tervezett felhasználása:

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó adatai

Henkel AG & Co.

KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Németország

797 0

Tel.: +49 (211) 798

Fax-szám: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Vészhívószám:

Vészhelyzetben a Henkel üzemi tűzoltóság éjjel-nappal a rendelkezésére áll a következő telefonszámon : +49-(0)211- 797-3350.

További tájékoztatást a méreginformációs központok adnak.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (CLP):

gyúlékony folyadékok	2. kategória
H225 Gyúlékony folyadék és gőz.	
A bőrre gyakorolt maró/ingerlő hatás.	2. kategória
H315 Ingerli a bőrt.	
Súlyos szemirritáció.	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Bőrrézekenyítés	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri kitettség esetén	3. kategória
H335 légúti irritációt okozhat	

2.2 A megjelölés elemei

Címkézési elemek (CLP)

Veszély-piktogramm:**Tartalmaz:**

metil-metakrilát

Jelzőszó:

Veszély

Veszélyességi tudnivalók:

H225 Enyhén tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági tudnivalók:

P101

Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét készenlétben kell tartani..

P102 A termék nem juthat gyerekek kezébe.
P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
P261 Kerülje a por belélegzését.
P271 Csak a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségekben alkalmazza.
P280 Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.
P501 Tartalmát/tartályát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

2.3 Egyéb veszélyek:

Akrilátokra allergiásan reagáló személyek kerüljék a termék használatát.

Terhesek minden körülmények között kerüljék a belégzését és a bőrrel való érintkezését.

Nem teljesíti a következő kritériumokat - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Általános vegyi jellemzés:**

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

A készítmény alapanyagai:

Poliészter
Polyether
metil-metakrilát

Összetevők a CLP (EG) Nr 1272/2008 szerint:

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	EK-szám REACH-reg. No.	tartalom	Besorolás
metil-metakrilát 80-62-6	201-297-1 01-2119452498-28	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317
Viniltoluol 25013-ból-15-4	246-562-2	10-< 20%	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye irrit. 2 H319 Acute Tox. 4; Belélegzés esetén H332 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411
1,1'-(p-toli-limino)dipropanol-2-ol 38668-48-3	254-075-1	0,1-< 1%	Acute Tox. 3; szájon át H301 Eye irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412

A H mondatok és más rövidítések teljes szövege a 16. fejezetben, az 'Egyéb adatok' alatt található.

A besorolás nélküli anyagoknál országspecifikus munkahelyi határértékek állhatnak fenn.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók:

Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő, tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett, átitatott ruházatot cserélje le. Ha szükséges, keresse fel a bőrgyógyászt.

Szemmel való érintkezés:

Azonnali öblítés enyhe vízsugárral vagy szemöblítő oldattal (legalább 5 perc). Ha a szem továbbra is fáj (erős fájdalom, fényre érzékenység, korlátozott látás), az öblítést tovább kell folytatni, és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Öblítse ki a szájüregét folyó vízzel, igyon meg 1-2 pohár vizet, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások Bőr:

bőrpír, gyulladás.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légutak: izgató hatás, köhögés, sűrű légzés/légszomj, a beteg a mellkasát szűknek érzi (angina pectoris).

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd az "Elsősegélynyújtási intézkedések leírása" c. fejezetet.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyagok****Megfelelő oltószerek:**

Széndioxid, hab, por, vízpermet/vízköd

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Robbanásveszélyes gáz-levegő elegy keletkezhet.

5.3 Tűzoltási teendők

Személyes védőfelszerelés viselése.

A környező levegőtől független zárt légzőkészüléket kell viselni.

Kiegészítő tudnivalók:

A veszélyeztetett tartályokat fecskendezett vízzel kell hűteni.

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

A kifolyt termék csúszásveszélyt okoz.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Gondoskodni kell kielégítő szellőzéstől és elszívásról.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedje, hogy a szer a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

Folyadékmegekötő anyaggal (pl.homokkal, tőzeggel, fűrészporral) kell felszedni.

A szennyezett anyagot hulladékként kell eltávolítani a 13. fejezetnek megfelelően.

6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

A 8. szakasz útmutatásait vegye figyelembe.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezeléshez**

A munkahelyiségeket kellően szellőztetni kell.

Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Kerülje a nyílt lángot, a szikraképződést és a tűzforrásokat.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

Munkaközi szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Csak a saját tárolóeszközében tárolható.

A tartályt jól szellőző helyen tárolja.

Hőhatástól védetten kell tárolni

0°C és +30°C közötti hőmérsékleten

Hűvös helyen tárolni, a legmagasabb tárolási hőmérséklet 30°C.

Ne tárolja élelmiszerekkel és élvezeti szerekkel együtt.

7.3 Specifikus végfelhasználások

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés**8.1 Ellenőrzendő paraméterek****Munkahelyi határértékek**

Érvényes

Németország

Összetevők [Szabályozott anyagcsoport]	ppm	mg/m ³	értéktípus	Rövid idejű értékkategória / Megjegyzések	jogi lista
metil-metakrilát 80-62-6 [METHYL-METHACRYLAT]	50	210	AGW (munkahelyi határérték):	2 A gyümölcs károsodásának A magzati károsodástól nem kell tartani, ha betartják az AGW-t és a BGW-t (lásd 2.7 pont).	TRGS 900
metil-metakrilát 80-62-6 [METHYL-METHACRYLAT]			Kategória a rövididejű értékek számára	I. kategória: Olyan anyagok, amelyeknél a helyi hatás határozza meg a határértéket, vagy amelyek érzékenyítik a légutakat.	TRGS 900
metil-metakrilát 80-62-6 [METIL-METAKRILÁT]	100		Rövid távú érték	Indikatív	ECTLV
metil-metakrilát 80-62-6 [METIL-METAKRILÁT]	50		Napi középérték	Indikatív	ECTLV
Viniltoluol 25013-ből-15-4 [VINYL TOLUOL (METIL-SZTIROL, MINDEN IZOMER)]	20	98	AGW (munkahelyi határérték):	2	TRGS 900
Viniltoluol 25013-ből-15-4 [VINYL TOLUOL (METIL-SZTIROL, MINDEN IZOMER)]			Kategória a rövididejű értékek számára	I. kategória: Olyan anyagok, amelyeknél a helyi hatás határozza meg a határértéket, vagy amelyek érzékenyítik a légutakat.	TRGS 900
Szilícium-dioxid 1343-98-2 [ÁLTALÁNOS PORHATÁRÉRTÉK]			Magyarázatok és Alapvetések A levegőben lévő határértékek a munkahelyen - száma:		TRGS 901

Várható hatás nélküli koncentráció (Predicted No Effect Concentration = PNEC):

név a jegyzékből	környezeti elem	kitettség esetén. ideje	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
metil-metakrilát 80-62-6	Édesvízben		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	Sós víz		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	Víz (időleges kiszabadulás)		0,94 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	Szennyvíztisztító telep		10 mg/l				
metil-metakrilát 80-62-6	Üledék (édesvíz)				5,74 mg/kg		
metil-metakrilát 80-62-6	padló				1,47 mg/kg		

Származtatott nem hatásos szint (Derived No-Effect Level = DNEL)

név a jegyzékből	alkalmazási terület	kitettség esetén. útvonal	hatás az az egészségre	kitettség esetén. időtartama	Érték	Megjegyzések
metil-metakrilát 80-62-6	dolgozók	bőr	akut/rövid idejű kitettség helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	dolgozók	bőr	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		13,67 mg/kg	
metil-metakrilát 80-62-6	dolgozók	Belélegzés esetén	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		208 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	dolgozók	bőr	hosszú idejű kitettség helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	dolgozók	Belélegzés esetén	hosszú idejű kitettség helyi hatások		208 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	Szélesség nyilvánosság	bőr	akut/rövid idejű kitettség helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	Szélesség nyilvánosság	bőr	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		8,2 mg/kg	
metil-metakrilát 80-62-6	Szélesség nyilvánosság	Belélegzés esetén	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		74,3 mg/m ³	
metil-metakrilát 80-62-6	Szélesség nyilvánosság	bőr	hosszú idejű kitettség helyi hatások		1,5 mg/cm ²	
metil-metakrilát 80-62-6	Szélesség nyilvánosság	Belélegzés esetén	hosszú idejű kitettség helyi hatások		104 mg/m ³	

Biológiai határérték (BGW):

nincs

8.2. A kitettség korlátozása és ellenőrzése

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzésnél megfelelő légzésvédő maszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ezt az ajánlást a helyi körülményekhez kell igazítani.

Kézvédelem:

Ajánlott >0,1 mm vastagságú és 30 mp feletti áthatolási idejű nitrilgumi kesztyű használata. A kesztyűt rövid idejű érintkezés vagy szennyeződés után cserélni kell!

A védőkesztyű laboratóriumi szakkereskedésekben és gyógyszerárakban kapható.

Hosszabb érintkezéshez ajánlott az EN 374 szabványnak megfelelő nitrilgumi védőkesztyű használata.

Anyagvastagság > 0,4 mm

Áthatolási idő >10 perc

A hosszabb és ismételt érintkezésnél gondolni kell arra, hogy a fent említett áthatolási idők gyakorlatilag lényegesen rövidebbek lehetnek az EN 374 szabvány szerint meghatározottnál. A védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a munkahelyi specifikus alkalmasság szempontjából (pl. mechanikai- és hőállóság, termékkompatibilitás, antistatikusság tulajdonságok stb.). Az első elhasználódási jelekre azonnal cserélje ki a védőkesztyűt. Minden esetben figyelembe kell venni a kesztyűgyártó előírásait, valamint a vonatkozó BG-szabályokat. Javasoljuk, hogy a kesztyűgyártókkal és a szakszervezettel együttműködve dolgozzanak ki egy, az üzemi viszonyokra alkalmazott kézápolási tervet.

A szem védelme:

Tömören záró védőszemüveg.

A szem védelme legyen konform az EN 166 szabvánnyal.

A test védelme:

Alkalmos védőöltözet

A védőruházatnak meg kell felelnie a freccsenő folyadék esetében az EN 14505 szabványnak, vagy porok esetében az EN 13982 szabványnak.

Tudnivalók a személyi védőfelszerelésről:

A javasolt személyi védőfelszerelésre vonatkozó információ csak tanácsul szolgál. Teljes körű kockázatértékelést végezzen a termék használata előtt annak felmérése érdekében, hogy a megjelölt személyi védőfelszerelés alkalmas-e a helyi körülményekre. A személyi védőfelszerelés legyen konform a mérvadó EU-szabványokkal.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Kinézet	folyadék viszkóz barna
szag	jellegzetes
szagküszöb	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
pH-érték	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
olvadáspont	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Megszilárdulási hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Forrás kezdete	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Lobbanáspont	10 °C (50 °F); nincs módszer
Párolgási sebesség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Gyúlékonyság	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Robbanási határok	
Alsó	1,1% (térf.)
Felső	12,5 % (térf.)
	A termék nem robbanásveszélyes. oktatás Robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Gőznyomás	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Sűrűség	0,96 - 1,00 g/cm ³
(20 °C (68 °F))	
Térfogatsűrűség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
oldhatóság	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Minőségi oldhatóság	részlegesen oldható
(23°C (73.4°F); oldósz.: víz)	
Eloszlási együttható n-oktanol/víz:	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Viszkozitás	15.000 - 25.000 mPa.s
(Brookfield; 20°C (68°F))	
Viszkozitás (kinematikus)	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható

9.2 Egyéb adatok

nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reaktivitás

Redukálószer.

Erős oxidálószer,

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil a megadott tárolási feltételek mellett.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a Reakciókészség c. fejezetet

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes, rendeltetészerű használat mellett.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a reakcióképesség fejezetet

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**Általános toxikológiai adatok:**

Akrilátokra allergiásan reagáló személyek kerüljék a termék használatát.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok**Akut orális toxicitás:**

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	LD50	9.400 mg/kg	patkány	nincs specifikálva
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol-2-ol 38668-48-3	LD50	100 mg/kg	patkány	nincs specifikálva

Akut bőrtotoxicitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	LD50	> 5.000 mg/kg	nyúl	nincs specifikálva

Akut belégzési toxicitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	Teszt atmoszféra	kitettség időtartama	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	LC50	29,8 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs specifikálva

A bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	kitettség időtartama	fajta	módszer
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol-2-ol 38668-48-3	nem ingerlő hatású		nyúl	nincs specifikálva

Súlyos szemkárosítás/-irritáció:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	kitétség időtartama	fajta	módszer
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol-2-ol 38668-48-3	izgató hatású		nyúl	nincs specifikálva

A légutak és a bőr érzékennyé tétele:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	vizsgálat típusa	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	érezékenyítő	helyi egér nyirokcsomó Minták	egér	OECD irányelv 429 (bőr érzékenyítés: Helyi nyirokcsomó vizsgálat)
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol-2-ol 38668-48-3	reagál érezékenyítő	tengeri malac maximalizálási teszt	tengeri malac	OECD irányelv 406 (bőr érzékenyítés)

Csírsejt-mutagenitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	tanulmányozás- típus/ bevételi út	metabolikus aktiválás/ kitétségi idő	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	negatív	bacterial reverse mutation assay'g' (Ames test)	vele és nélküle		nincs specifikálva

Rákkeltő hatás

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri kitétségnél:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő kitétségnél:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény/érték	felvételi út	a kitétség időtartama/ az alkalmazások Alkalmazások	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	LOAEL 2000 ppm	belélegzés	14 hét 6 óra/nap, 5 nap/hét	egér	A dózistartomány megállapítása tanulmányoz
metil-metakrilát 80-62-6	NOAEL 1000 ppm	belélegzés	14 hét 6 óra/nap, 5 nap/hét	egér	A dózistartomány megállapítása tanulmányoz

Aspiráció veszélye:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Általános ökológiai adatok:

Ne kerüljön a szennyvízbe, a talajba vagy élővízekbe.

12.1. Toxicitás

Toxicitás (hal):

LC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	LC50	350 mg/l		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Viniltoluol 25013-ból-15-4	LC50	5,2 mg/l	96 ó	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol- 2-ol 38668-48-3	LC50	17 mg/l	96 ó	Brachydanio rerio (új név: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás (dafnia):

EC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	EC50	69 mg/l	48 óra	dafnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Viniltoluol 25013-ból-15-4	EC50	1,3 mg/l	48 óra	dafnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,1'-(p-tolil-imino)dipropanol- 2-ol 38668-48-3	EC50	28,8 mg/l	48 óra	dafnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás a gerinctelen víziállatokkal szemben.

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Toxicitás (algák):

EC50 > 10 - <= 100 mg termék/l.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	EC50	170 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum (új neve: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
metil-metakrilát 80-62-6	NOEC	100 mg/l	4 d	Selenastrum capricornutum (új neve: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Viniltoluol 25013-ból-15-4	EC50	2,6 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum (új neve: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Viniltoluol 25013-ból-15-4	NOEC	1,6 mg/l	72 óra	Selenastrum capricornutum (új neve: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás mikroorganizmusokban

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	EC0	100 mg/l	30 perc		nincs specifikálva

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	vizsgálat típusa	lebonthatóság	kitettségi időtartam	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	biológiailag könnyen lebontható	aerob	95%	19 dD	EU eljárás C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
1,1'-(p-tolil- imino)dipropanol- 2-ol 38668-48-3			<20%		OECD irányelv 302 B (Inherent biodegradability: Zahn- Wellens/EMPA Test)
1,1'-(p-tolil- imino)dipropanol- 2-ol 38668-48-3		aerob	< 1 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	biokoncentráció s tényező (BCF)	kitettség időtartama	Hőmérséklet	fajta	módszer
Viniltoluol 25013-ból-15-4	96 - 180	30 n		Lepomis macrochirus	nincs specifikálva

**12.4 Mobilitás a
talajban**

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	LogPow	Hőmérséklet	módszer
metil-metakrilát 80-62-6	1,38		nincs specifikálva
Viniltoluol 25013-ból-15-4	3,35	25°C	nincs specifikálva
1,1'-(p-tolil- imino)dipropanol- 2-ol 38668-48-3	1,47		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	PBT / vPvB
metil-metakrilát 80-62-6	Nem teljesíti a következő kritériumokat - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak adatok rendelkezésre.

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

A termék eltávolítása:

A termékmaradványokat a helyi hatósági előírások szerint kell eltávolítani.

A tisztítatlan csomagolás eltávolítása:

A csomagolóanyagot teljesen kiürítve kell újrahasznosításba vinni.

Hulladékkód

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KLEBSTOFFE
RID	KLEBSTOFFE
ADN	KLEBSTOFFE
IMDG	ADHESIVES
IATA	KLEBSTOFFE

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR	nem alkalmazható
RID	nem alkalmazható
ADN	nem alkalmazható
IMDG	nem alkalmazható
IATA	nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	nem alkalmazható Alagútkód (E)
RID	nem alkalmazható
ADN	nem alkalmazható
IMDG	nem alkalmazható
IATA	nem alkalmazható

A becsomagolt áru < 450 L (ADR) és < 30 L (IMDG) a viszkozitás alapján (ADR 2.2.3.1.4 és IMDG 2.3.2.2) a III.sz. csomagolási csoportba sorolandó.

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

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Előírások a biztonságra, egészség- és környezetvédelemre, specifikus jogi előírások az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan

VOC-tartalom 71,00 %
(VOCV 814.018 VOC-rendelet)

CH

15.2 Anyagbiztonsági értékelés

Anyagbiztonsági minősítést nem végeztek.

Nemzeti előírások/tudnivalók (Németország):

WGK: WGK = 1, a vizet enyhén veszélyezteti. Besorolás a keverékszabály alapján, az 1.sz. Függelék szerint, a 2017. április 18-i AwSV 5.2 szám

BG előírások, szabályok, információk:

BG előírás: BGV B 1 A veszélyes anyagok kezelése

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint:

3

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék megjelölése a 2. fejezetben van megadva. A biztonsági adatlapban szereplő összes rövidítés teljes szövege a következő:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelés esetén mérgező.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H 332 Belégzésnél az egészségre ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H411 Mérgező a vízi szervezetekre, hosszú idejű hatással.
- H412 Káros a vízi szervezetekre hosszú idejű hatással.

További információk

Ezt a biztonsági adatlapot az 1907/2006/EU rendelet alapján a Henkel készítette a Henkel-től vásárló felek által történő értékesítés esetére, az adatlap csak az Európai Unió hatályos szabályozásával összhangban ad tájékoztatást.

Ezen okból nem tartalmaz az Európai Unió kívüli más jogrendszerek vagy területek egyéb törvényes jogainak vagy előírásainak teljesítésére vonatkozó egyéb állásfoglalást, garanciát vagy egyéb ábrázolásmódot. Ha az Európai Unión kívülre exportál, kérjük, használja a vonatkozó biztonsági adatlapot és konzultáljon az érintett országgal, hogy megbizonyosodjon az előírások betartásáról, vagy vegye fel a Henkel ezen osztályával:

Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsaftey.de@henkel.com) a kapcsolatot, amennyiben az Európai Unión kívüli országba kíván exportálni..

Az adatok az ismereteink mai állásán alapulnak, és a termék kiszállításakor fennálló állapotára vonatkoznak. Az adatok a termékünket a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és így nem jelentik azt, hogy bizonyos tulajdonságokat szavatolnának.

A lényeges módosítások a biztonsági adatlapon a baloldalon függőleges vonallal vannak jelölve.

A megfelelő szöveg más színnel jelenik meg.



Biztonsági adatlap az 1907/2006 (EU) sz. irányelv szerint

1/13 oldal

SDB-szám: 43188

V005.1

Pattex Powerkleber Stabilit Express

Átdolgozva: 2018.11.21.

Kinyomtatás dátuma: 2019.07.22

Helyettesíti a 2014.07.30 verziót

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

1.1 Termékazonosító

Pattex Powerkleber Stabilit Express, edző

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag tervezett felhasználása:

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó adatai

Henkel AG & Co.

KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Németország

Tel.: +49 (211) 797 0 798

Fax-szám: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Vészhívószám:

Vészhelyzetben a Henkel üzemi tűzoltóság éjjel-nappal a rendelkezésére áll a következő telefonszámon : +49-(0)211- 797-3350.

További tájékoztatást a méreginformációs központok adnak.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (CLP):

Szerves peroxidokkal.	C típus
H242 A felmelegedés tüzet okozhat.	
Súlyos szemirritáció.	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Bőrirritáció	1. kategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.	
akut vízi toxicitás	1. kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	

|| Tartós vízi toxicitás 1. kategória

|| H410 Hosszú távon nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2 A megjelölés elemei

Címkézési elemek (CLP)

Veszély-piktogramm:

Tartalmaz Dibenzoil-peroxid

Jelzőszó: Veszély

Veszélyességi tudnivalók:
 H242 A felmelegítés tüzet okozhat.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H410 Hosszú idejű hatással nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Biztonsági tudnivalók: P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét készenlétben kell tartani.
 P102 A termék nem juthat gyerekek kezébe.
 P 235 Hűvos helyen tartandó.
 P280 Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget.
 P501 Tartalmát/tartályát a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

2.3 Egyéb veszélyek:

Peroxidokra allergiásan reagáló személyek kerüljék a termék használatát.

Nem teljesíti a következő kritériumokat - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek**Általános vegyi jellemzés:**

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

A készítmény alapanyagai:

Dibenzoilperoxid
 inert töltőanyagokban

Összetevők a CLP (EG) Nr 1272/2008 szerint:

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	EK-szám REACH-reg. No.	tartalom	Besorolás
Dibenzoilperoxid 94-36-0	202-327-6 01-2119511472-50	10- 20 %	Org. Perox. B H 241 Eye irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M Faktor (Akut Aquat Tox): 10 M Faktor (Chron Aquat Tox): 10

A H mondatok és más rövidítések teljes szövege a 16. fejezetben, az 'Egyéb adatok' alatt található.

A besorolás nélküli anyagoknál országspecifikus munkahelyi határértékek állhatnak fenn.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók:

Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő, tartós panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés:

Öblítse le folyó vízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett, átitatott ruházatot cserélje le.

Szemmel való érintkezés:

Azonnali öblítés enyhe vízszaggárral vagy szemöblítő oldattal (legalább 5 perc). Ha a szem továbbra is fáj (erős fájdalom, fényre érzékenység, korlátozott látás), az öblítést tovább kell folytatni, és orvoshoz kell fordulni.

A szemét ne dörgölje szárazon, mert a mechanikai igénybevétel miatt szaruhártyasérülés léphet fel.

Lenyelés:

Öblítse ki a szájüregét folyó vízzel, igyon meg 1-2 pohár vizet, forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások Allegikus reakciókat válthat ki a bőrön.

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lásd az "Elsősegélynyújtási intézkedések leírása" c. fejezetet.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Megfelelő oltószerek:

Széndioxid, hab, por, vízpermet/vízköd

Biztonsági okokból nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszaggár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A felszabaduló oxigén elősegíti az égést.

5.3 Tűzoltási teendők

Személyes védőfelszerelés viselése.

A környező levegőtől független zárt légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Viseljen személyi védőfelszerelést.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Kerülje a porképződést.

6.2 Környezetvédelmi intézkedések

Ne engedje, hogy a szer a csatornahálózatba / felszíni vizekbe / talajvízbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és tisztítás módszerei és anyagai

Mechanikai módszerrel szedje fel.

A szennyezett anyagot hulladékként kell eltávolítani a 13. fejezetnek megfelelően.

6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre

A 8. szakasz útmutatásait vegye figyelembe.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. Védőintézkedések a biztonságos kezeléshez**

Kerülje a nyílt lángot, a szikraképződést és a tűzforrásokat.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést.

Kerülje a porképződést.

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

Munkaidő szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenségek figyelembe vétele mellett.

Hűvös helyen, zárt eredeti tartályokban tárolja.

0°C és +30°C közötti hőmérsékleten

Ne tárolja élelmiszerekkel és élvezeti szerekkel együtt.

7.3 Specifikus végfelhasználások

2 komponensű metilmetakrilát ragasztó

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/egyéni védőfelszerelés**8.1 Ellenőrzendő paraméterek****Munkahelyi határértékek**

Érvényes

Németország

Összetevők [Szabályozott anyagcsoport]	ppm	mg/m ³	értéktípus	Rövid idejű értékkategória / Megjegyzések	jogi lista
Kalcium-szulfát, természetes 7778-18-9 [CALCIUMSULFAT, BELÉLEGEZHETŐ FRAKCIÓ]		6	AGW (munkahelyi határérték):		TRGS 900
Dibenzoilperoxid 94-36-0 [Dibenzoil-peroxid, BELÉLEGEZHETŐ FRAKCIÓ]			Kategória a rövididejű értékek számára	I. kategória: Olyan anyagok, amelyeknél a helyi hatás határozza meg a határértéket, vagy amelyek érzékenyítik a légutakat.	TRGS 900
Dibenzoilperoxid 94-36-0 [Dibenzoil-peroxid, BELÉLEGEZHETŐ FRAKCIÓ]		5	AGW (munkahelyi határérték):	1	TRGS 900

Várható hatás nélküli koncentráció (Predicted No Effect Concentration = PNEC):

név a jegyzékből	környezeti elem	kitettség esetén. ideje	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Édesvízben		0,000602 mg/l				
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Sós víz		0,00006 mg/l				
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Víz (időleges kiszabadulás)		0,000602 mg/l				
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Szennyvíztisztító telep		0,35 mg/l				
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Üledék (édesvíz)				0,338 mg/kg		
Dibenzoilperoxid 94-36-0	padló				0,0758 mg/kg		
Dibenzoilperoxid 94-36-0	orális				6,67 mg/kg		

Származtatott nem hatásos szint (Derived No-Effect Level = DNEL)

név a jegyzékből	alkalmazási terület	kitettség esetén. útvonal	hatás az egészségre	kitettség esetén. időtartama	Érték	Megjegyzések
Dibenzoilperoxid 94-36-0	dolgozók	bőr	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		6,6 mg/kg	
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Szélesség nyilvánosság	Belélegzés esetén	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		2,9 mg/m3	
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Szélesség nyilvánosság	bőr	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		3,3 mg/kg	
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Szélesség nyilvánosság	orális	hosszú idejű kitettség szisztémás hatások		1,65 mg/kg	

Biológiai határérték (BGW):

nincs

8.2. A kitettség korlátozása és ellenőrzése

Légzésvédelem:

Porképződés esetén P részecskeszűrővel ellátott megfelelő légzésvédő viselése javasolt (EN 14387).

Ezt az ajánlást a helyi körülményekhez kell igazítani.

Kézvédelem:

Ajánlott >0,1 mm vastagságú és 30 mp feletti áthatolási idejű nitrilgumi kesztyű használata. A kesztyűt rövid idejű érintkezés vagy szennyeződés után cserélni kell!

A védőkesztyű laboratóriumi szakkereskedésekben és gyógyszertárakban kapható.

Hosszabb érintkezéshez ajánlott az EN 374 szabványnak megfelelő nitrilgumi védőkesztyű használata.

Anyagvastagság > 0,4 mm

Áthatolási idő >10 perc

A hosszabb és ismételt érintkezésnél gondolni kell arra, hogy a fent említett áthatolási idők gyakorlatilag lényegesen rövidebbek lehetnek az EN 374 szabvány szerint meghatározottnál. A védőkesztyűt minden esetben meg kell vizsgálni a munkahelyi specifikus alkalmasság szempontjából (pl. mechanikai- és hőállóság, termékkompatibilitás, antisztatikus tulajdonságok stb.). Az első felhasználás jelekre azonnal cserélje ki a védőkesztyűt. Minden esetben figyelembe kell venni a kesztyűgyártó előírásait, valamint a vonatkozó BG-szabályokat. Javasoljuk, hogy a kesztyűgyártókkal és a szakszervezettel együttműködve dolgozzanak ki egy, az üzemi viszonyokra alkalmazott kézápolási tervet.

A szem védelme:

Tömören záró védőszemüveg.

A szem védelme legyen konform az EN 166 szabvánnyal.

A test védelme:

Alkalmas védőöltözet

A védőruházatnak meg kell felelnie a freccsenő folyadék esetében az EN 14505 szabványnak, vagy porok esetében az EN 13982 szabványnak.

Tudnivalók a személyi védőfelszerelésről:

A javasolt személyi védőfelszerelésre vonatkozó információ csak tanácsul szolgál. Teljes körű kockázatértékelést végezzen a termék használata előtt annak felmérése érdekében, hogy a megjelölt személyi védőfelszerelés alkalmas-e a helyi körülményekre. A személyi védőfelszerelés legyen konform a mérvadó EU-szabványokkal.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

Kinézet	por finom fehér
Szag:	szagtalan
Szagkülönb	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
pH-érték	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
olvadáspont	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Megszilárdulási hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Forrás kezdete	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Lobbanáspont	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Gyúlékonyság	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Robbanási határok	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Gőznyomás	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Sűrűség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Térfogatsűrűség	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
oldhatóság	450 - 550 g/l
Minőségi oldhatóság	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható oldhatatlan
(23°C (73.4°F); oldószer: víz)	
Eloszlási együttható n-oktanol/víz:	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Viszkozitás	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható

9.2 Egyéb adatok

nem állnak adatok rendelkezésre / nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reaktivitás

Erős oxidálószer,
Redukálószer.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil a megadott tárolási feltételek mellett.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a Reakciókészség c. fejezetet

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismeretes, rendeltetésszerű használat mellett.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Lásd a reakcióképesség fejezetet

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magasabb hőmérsékleten széndioxid leválás lehetséges:

Széndioxid
Benzoe sav
Benzol
Difenil
Fenil-benzoát

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános toxikológiai adatok:

Peroxidokra allergiásan reagáló személyek kerüljék a termék használatát.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Akut orális toxicitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	LD50	> 5.000 mg/kg	patkány	nincs specifikálva

Akut bőrtotoxicitás:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Akut belézési toxicitás:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	Testatmosphere	kitettség időtartama	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	LC50	> 24,3 mg/l	gőz	4 h	patkány	nincs specifikálva

A bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Súlyos szemkárosítás/-irritáció:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

A légutak és a bőr érzékenyítő tétele:

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	vizsgálat típusa	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	érezkenyítő	helyi egér nyirokcsomó Minták	egér	OECD 406 irányelv (bőrérzékenyítés) Helyi nyirokcsomó vizsgálat)

Csírasejt-mutagenitás:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Specifikus célszervi toxicitás egyszeri kitétségnél:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő kitétségnél:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

Aspiráció veszélye:

Nem állnak adatok rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Általános ökológiai adatok:

Ne kerüljön a szennyvízbe, a talajba vagy élővízekbe.

12.1. Toxicitás

Toxicitás (hal):

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	LC50	0,06 mg/l	96 ó	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicitás (dafnia):

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	EC50	0,11 mg/l	48 óra	dafnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás a gerinctelen víziállatokkal szemben.

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	EC10	0,001 mg/l	21 nap	dafnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicitás (algák):

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	ErC50	0,071 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dibenzoilperoxid 94-36-0	NOEC	0,02 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicitás mikroorganizmusokban

A keveréket a besorolt összetevőin alapuló számítási módszer szerint osztályoztuk.

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	értéktípus	Érték	kitettség idő- test	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	EC50	35 mg/l	3 óra		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	eredmény	vizsgálat típusa	lebonthatóság	kitettségi időtartam	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	71 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	biokoncentrációs tényező (BCF)	kitettség időtartama	Hőmérséklet	fajta	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	66,6			hal	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4 Mobilitás a talajban

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	LogPow	Hőmérséklet	módszer
Dibenzoilperoxid 94-36-0	3,2	22 °C	OECD irányelv 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC módszer)

12.5 A PBT- és a vPvB értékelés eredményei

Veszélyes alkotórészek CAS-sz.	PBT / vPvB
Dibenzoilperoxid 94-36-0	Nem teljesíti a következő kritériumokat - perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT), nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak adatok rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési eljárás

A termék eltávolítása:

A termékmaradványokat a helyi hatósági előírások szerint kell eltávolítani.

A tisztítatlan csomagolás eltávolítása:

A csomagolóanyagot teljesen kiürítve kell újrahasznosításba vinni.

Hulladékkód

080409

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám:

ADR	3077
RID	3077
ADN	3077
IMDG	3077
IATA	3077

14.2. 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYADÉK, N.A.G. Dibenzoilperoxid
RID	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYADÉK, N.A.G. Dibenzoilperoxid
ADN	KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ ANYAG, FOLYADÉK, N.A.G. Dibenzoilperoxid
IMDG	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o.s. (Dibenzoil peroxid)
IATA	Környezetre veszélyes anyag, szilárd, n.o.s. (Dibenzoil peroxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Környezeti veszélyek:

ADR	nem alkalmazható
RID	nem alkalmazható
ADN	nem alkalmazható
IMDG	Tengeri szennyezőanyag
IATA	nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR	nem alkalmazható Alagút kód:
RID	nem alkalmazható
ADN	nem alkalmazható
IMDG	nem alkalmazható
IATA	nem alkalmazható

Ennek a fejezetnek a szállítási besorolásai csomagolt és csomagolatlan árura egyaránt érvényesek. Az egyedi vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter nettó folyékony anyagot vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmazó tárolóedények számára alkalmazhatják az SV 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) kivételt, ami által a csomagolt áru szállítási besorolása eltérő lehet.

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

nem alkalmazható

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Előírások a biztonságra, egészség- és környezetvédelemre, specifikus jogi előírások az anyagra vagy a keverékre vonatkozóan**

VOC-tartalom 0,00 %
(VOCV 814.018 VOC-rendelet)
CH

15.2 Anyagbiztonsági értékelés

Anyagbiztonsági minősítést nem végeztek.

Nemzeti előírások/tudnivalók (Németország):

WGK: WGK = 1, a vizet enyhén veszélyezteti. Besorolás a keverékszabály alapján, az 1.sz. Függelék szerint, a 2017. április 18-i AwSV 5.2 szám

BG előírások, szabályok, információk:

Figyelembe kell venni a BG-Chemie információs adatlapját: M023 - poliészterek és epoxigyanták

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint:

BG előírás: BGV B 1 A veszélyes anyagok kezelése
11

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék megjelölése a 2. fejezetben van megadva. A biztonsági adatlapban szereplő összes rövidítés teljes szövege a következő:

- H241 Felmelegítése tűzhez vagy robbanáshoz vezethet.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- H410 Hosszú idejű hatással nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

További információk

Ezt a biztonsági adatlapot az 1907/2006/EU rendelet alapján a Henkel készítette a Henkel-től vásárló felek által történő értékesítés esetére, az adatlap csak az Európai Unió hatályos szabályozásával összhangban ad tájékoztatást.

Ezen okból nem tartalmaz az Európai Unió kívüli más jogrendszerek vagy területek egyéb törvényes jogainak vagy előírásainak teljesítésére vonatkozó egyéb állásfoglalást, garanciát vagy egyéb ábrázolásmódot. Ha az Európai Unió kívülről exportál, kérjük, használja a vonatkozó biztonsági adatlapot és konzultáljon az érintett országgal, hogy megbizonyosodjon az előírások betartásáról, vagy vegye fel a Henkel ezen osztályával:

Henkel Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) a kapcsolatot, amennyiben az Európai Unió kívüli országba kíván exportálni..

Az adatok az ismereteink mai állásán alapulnak, és a termék kiszállításakor fennálló állapotára vonatkoznak. Az adatok a termékünket a biztonsági követelmények szempontjából írják le, és így nem jelentik azt, hogy bizonyos tulajdonságokat szavatolnának.

A lényeges módosítások a biztonsági adatlapon a baloldalon függőleges vonallal vannak jelölve.

A megfelelő szöveg más színnel jelenik meg.