

PVC-Hideghegesztő szer

Verziószám: 8.0
A verziót helyettesíti -ból/ -ből: 28.10.2015 (7)

Felülvizsgálat: 22.12.2020
Első változat: 16.11.2010

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

PVC-Hideghegesztő szer

PVC-Hideghegesztő szer A Típus
PVC-Hideghegesztő pasta C Típus
PVC-Hideghegesztő pasta T Típus

Regisztációs szám (REACH)

Nem releváns (keverék).

CAS szám

nem releváns (keverék)

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

Megfelelő azonosított felhasználások

PVC padló- és falburkolók, PVC fóliák hideghegesztése

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Werner Müller GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 7
D-67227 Frankenthal
Németország

Telefonszám: ++49 (0) 6233-3793-0
Telefax: ++49 (0) 6233-3793-20
e-mail: info@mueller-pvc-naht.de
Weboldal: www.mueller-pvc-naht.de

e-mail (illetékes személy)

sdb@csb-online.de

Kérjük, ne használja ezt az e-mail címet, hogy kérje a legfrissebb biztonsági adatlapot. E célból vegye fel a kapcsolatot Werner Müller GmbH.

Nemzeti kapcsolattartó személy

Herr Gaub
info@mueller-pvc-naht.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Mint fent vagy a következő toxikológiai információs központ.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

PVC-Hideghegesztő szer

Besorolás				
Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.6	tűzveszélyes folyadékok	2	Flam. Liq. 2	H225
3.10	akut toxicitás (szájon át)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2	Eye Irrit. 2	H319
3.6	rákkeltő hatás	2	Carc. 2	H351
3.8R	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (légúti irritáció)	3	STOT SE 3	H335
3.8D	célszervi toxicitás - egyszeri expozíció (narkotikus hatások, egyszeri expozíció)	3	STOT SE 3	H336

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

A legfontosabb kedvezőtlen fiziko-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások

A termék gyúlékony, és meggyulladhat a potenciális gyújtóforrásoktól.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés Veszély

Piktogramok

**GHS02, GHS07,
GHS08**



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

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.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

PVC-Hideghegesztő szer

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P312** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ

- EUH019** Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

Tapintással érzékelhető veszélyre felhívó figyelmeztetés Igen

Veszélyes összetevők címkézéséhez tetrahidrofurán

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.




3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék).

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Veszélyes összetevők						
Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Piktogramok	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők
tetrahidrofurán	CAS-Sz. 109-99-9 EK-Sz. 203-726-8 REACH Reg. Sz. 01- 2119444314- 46-xxxx	75 – < 90	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT SE 3 / H336	  	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %	
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal	
tetrahidrofurán	109-99-9	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 25 %		1.650 mg/kg	szájon át	

az H-mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről.

Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Kerülje el az újraélesztést szájról szájra. Használjon alternatív módszereket, lehetőleg oxigénnel vagy sűrített levegővel működő eszközöket.

Légúti irritáció esetén, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel.

Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülést követően

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Megjegyzések az orvos számára

Semmilyen.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Narkotikus hatások.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Semmilyen.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

vízpermet, alkoholálló hab, tűzoltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

PVC-Hideghegesztő szer

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: 10. szakasz.

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.

Az oldószerek gőzei nehezebbek a levegőnél és szétterülhetnek a padló mentén.

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.

Veszélyes égéstermékek

szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂), hidrogén-klorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűzvédelmi intézkedések.

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe.

Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet.

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

használjon megfelelő légzőkészüléket

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A személyeket vigye el biztonságos helyre.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata.

Sürgősségi ellátók esetében

Viseljen légzőkészüléket, ha ki vannak téve a gőzöknek/pornak/permetnek/gázoknak.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Nedvszívó anyag (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag, fűrészpor, stb).

Megfelelő elhatárolási technikák

Abszorbens anyagok felhasználása.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba.

Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.
Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.
Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.
Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
A robbanásveszély miatt előzze meg a gőz bejutását a pincékbe, szennyvízcsatornákba, és az árkokba.
A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
Szikramentes eszközök használandók.

Konkrét jegyzetek/részletek

A nem szellőztetett területek, pl. nem szellőztetett helyek a talajszint alatt: mint például árkok, csövek és aknák különösen érzékenyek a gyúlékony anyagokra vagy keverékekre.
A gőzök nehezebbek mint a levegő, a talajon elterjednek és a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás.
Használat után mosson kezet.
Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).
A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Robbanásveszélyes légkör

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.
Használja a helyi és általános szellőztetést.
Hűvös helyen tartandó.
Napfénytől védendő.

PVC-Hideghegesztő szer

Tűzvesélyesség

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Napfénytől védendő.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt.

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

UV sugárzás/napfény, levegővel érintkezés/oxigén

További javaslatok figyelembevételre

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Általános szabály

Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

A szellőzéssel kapcsolatos követelmények

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztetett helyen tartandó.

Száraz helyen tárolandó.

Tárolási hőmérséklete

Ajánlott tárolási hőmérséklet: $\geq 0 - 30$ °C

Csomagolási kompatibilitás

Kizárólag az (pl. a ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)									
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azo-nosító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m ³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m ³]	Megjegyzés	Forrás
EU	tetrahydrofuran	109-99-9	IOELV	50	150	100	300		2000/39/EK
HU	tetrahydrofuran	109-99-9	FEH		150		300		EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másként nem határozzák meg)

PVC-Hideghegesztő szer

Megjegyzés

ÁK-érték idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

Releváns DNEL keverék valamennyi összetevője						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	72,4 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	12,6 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	13 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	1,5 mg/kg testsúly/nap	humán, bőrön keresztül	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	1,5 mg/kg testsúly/nap	humán, szájon át	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - rendszer hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	150 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - helyi hatások
tetrahidrofurán	109-99-9	DNEL	75 mg/m ³	humán, belélegzés útján	fogyasztói felhasználás (háztartások)	krónikus - helyi hatások

Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	4,32 mg/l	édesvíz
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	0,432 mg/l	tengervíz
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	4,6 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	23,3 mg/kg	édesvízi üledék
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	2,33 mg/kg	tengeri üledék
tetrahidrofurán	109-99-9	PNEC	2,13 mg/kg	talaj
tetrahidrofurán: PNEC Oral Predators 67 mg/kg food				

PVC-Hideghegesztő szer

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Rövid távú (egyszeri eset): Nem szükséges.

Kézvédelem

Védőkesztyű	
Anyag	A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje
FKM: fluorelasztomer	védelem a kifröcskölés ellen
NBR: akrilnitril-butadién gumi	védelem a kifröcskölés ellen
IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi	védelem a kifröcskölés ellen

Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

A-P2 típus: kombinált szűrők részecskék, szerves gázok és gőzök ellen, színkódolás: Barna/Fehér.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony
Szín	Színtelen
Szag	Mint az éter
Olvadáspont/fagyáspont	<-45 °C (THF)
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	65 °C (THF)
Tűzvesélyesség	Tűzvesélyes folyadék a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	1,5 vol% - 12 vol%
Lobbanáspont	-21 °C (DIN 51755)
Öngyulladási hőmérséklet	230 °C

PVC-Hideghegesztő szer

Bomlási hőmérséklet	>110 °C (THF)
PH(-érték)	Nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízi oldékonyság	Nem lehet bármilyen arányban vegyíteni
Megoszlási hányados	
n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Ez a információ nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	
Gőznyomás	173 hPa ...on/en 20 °C (THF)
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség/ relatív sűrűség	0,9 – 1 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	Ezek az adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőzsűrűség	2,5 ...on/en 20 °C (levegő = 1) (THF)
Részecskejellemzők	
Részecskejellemzők	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Más biztonsági paraméterek	
Szilárd anyagok relatív öngyulladási hőmérséklete	Nem releváns (Folyadék)

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Gyúlékony folyékony anyagok

Sustained combustibility Igen

Egyéb biztonsági jellemzők Nincs további információ

PVC-Hideghegesztő szer

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyulladásveszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem megfelelő szellőzés esetén és/vagy használat során, robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz-levegő keverék képződhet.

Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

Szikramentes eszközök használandók.

10.5 Nem összeférhető anyagok

levegő, oxidálószer, ón

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Ismert, veszélyes bomlástermékek, amelyek keletkezésére felhasználás, tárolás, öntés és melegítés eredményeként ésszerűen számítani lehet, nem ismertek.

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Osztályozási eljárás

Az osztályozás alapja, kivéve, ha eltérően rendelkezik:

A keverék összetevői (összegző képlet).

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Lenyelve ártalmatlan.

Keverék összetevőinek akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok
tetrahidrofurán	109-99-9	szájon át	LD50	1.650 mg/kg	patkány
tetrahidrofurán	109-99-9	bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	patkány

PVC-Hideghegesztő szer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Csírasejt-mutagenitás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A besorolást nem lehetett megállapítani mert:

Az adatok hiányoznak, nem meggyőzőek, vagy meggyőző adatok, de nem elégségesek a besoroláshoz.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek beresolni.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

(Akut) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

PVC-Hideghegesztő szer

(Akut) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
tetrahidrofurán	109-99-9	LC50	2.160 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h
tetrahidrofurán	109-99-9	EC50	1.930 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	96 h

(Krónikus) vízi toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

(Krónikus) vízi toxicitás a keverék összetevőitől

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció időtartama
tetrahidrofurán	109-99-9	NOEC	216 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	33 d
tetrahidrofurán	109-99-9	LOEC	367 mg/l	amerikai cselle (Pimephales promelas)	33 d
tetrahidrofurán	109-99-9	növekedési mérték (ErCx) 3%	3.700 mg/l	algae (Scenedesmus quadricauda)	8 d
tetrahidrofurán	109-99-9	növekedési mérték (ErCx) 20%	800 mg/l	Bacteria (activated sludge)	30 min

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Keverék összetevőinek lebonthatósága

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
tetrahidrofurán	109-99-9	oxigénfogyasztás	39 %	28 d

Biodegradáció

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

Perzisztencia

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Összetevők bioakkumulációs képessége a keverékben

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW
tetrahidrofurán	109-99-9		0,45 (25 °C)

PVC-Hideghegesztő szer

12.4 A talajban való mobilitás

Semmilyen adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az összetevők nincsenek felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzések

Wassergefährdungsklasse, WGK (vízi veszélyességi osztály): 1

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása.

A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR/RID/ADN 1133

IMDG-Kód 1133

ICAO-TI 1133

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN RAGASZTÓK

IMDG-Kód ADHESIVES



ICAO-TI Adhesives

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN 3


IMDG-Kód 3

PVC-Hideghegesztő szer

	ICAO-TI	3
14.4	Csomagolási csoport	
	ADR/RID/ADN	II
	IMDG-Kód	II
	ICAO-TI	II
14.5	Környezeti veszélyek	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-
14.7	Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett - szállítás	-
14.8	<u>Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan</u>	
	Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) További információk	
	Osztályozási kód	F1
	Veszélyességi bárca-(ák)	3
		
	Különleges előírások (KE)	640D
	Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
	Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
	Szállítási kategória (SK)	2
	Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
	Veszélyt jelölő szám	33
	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) További információk	
	Tengeri szennyező anyag	-
	Veszélyességi bárca-(ák)	3
		
	Különleges előírások (KE)	-
	Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
	Korlátozott mennyiségek (LQ)	5 L
	EmS	F-E, S-D
	Raktár kategória	B

PVC-Hideghegesztő szer

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) További információk

Veszélyességi bárca-(ák)	3
	
Különleges előírások (KE)	A3
Engedményes mennyiségek (EQ)	E2
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Korlátozás
PVC-Hideghegesztő szer	ez a termék megfelel a besorolási kritériumnak az 1272/2008/EK rendelet		R3
tetrahidrofurán	tűzveszélyes / öngyulladó		R40

Legenda

- R3
1. Nem használhatók fel:
 - dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
 - tréfás termékekben,
 - egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.
 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba.
 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha:
 - lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint
 - aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 vagy H304 címkével vannak ellátva.
 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059).
 5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesülnek az alábbi követelmények:
 - a) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet”; 2010. december 1-jétől pedig: „Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szájbavétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - b) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: „Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat”;
 - c) a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.
 6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, R65 vagy H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.

PVC-Hideghegesztő szer

Legenda

7. Az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az R65 vagy H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.
- R40
1. Nem használható fel anyagként vagy keverékként aeroszoladagolóknak, ha azokat kiskereskedelmi forgalmazásra szánják, az alábbi szórakoztató és díszítő célokra:
 - főként díszítésre szánt fém lametta,
 - műhó és műdér,
 - „fingópárnák,”
 - szerpentinbombák,
 - műürülék,
 - házibulikra szánt trombiták,
 - elpárolgó pelyhek és habok,
 - műpókhálók,
 - bűzbombák.
 2. Az anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy az alábbi mondat jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel legyen tüntetve a fent említett aeroszoladagolók csomagolásán: „Kizárólag szakmai felhasználó részére”.
 3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK tanácsi irányelv (2) 8. cikkének (1a) bekezdésében említett aeroszoladagolókra.
 4. Az 1. és 2. pontban említett aeroszoladagolók nem hozhatók forgalomba, ha nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva.

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
P5c	tűzveszélyes folyadékok (2..3. kat.)	5.000 50.000	51)

Megjegyzés

51) a P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok

Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)

VOC tartalom	75 – 95 %
--------------	-----------

2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet

Az összetevők nincsenek felsorolva.

166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

PVC-Hideghegesztő szer

Víz-keretirányelv (WFD)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

98/2013/EU rendelete a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Az összetevők nincsenek felsorolva.

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)

Az összetevők nincsenek felsorolva.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A módosítások jelzése (felülvizsgált biztonsági adatlap)

Szakasz	Előző bejegyzés (szöveg/érték)	Aktuális bejegyzés (szöveg/érték)
1.3	Nemzeti kapcsolattartó személy: Herr Pisek info@mueller-pvc-naht.de	Nemzeti kapcsolattartó személy: Herr Gaub info@mueller-pvc-naht.de
3.2		Veszélyes összetevők: változás a listában (táblázat)
3.2		Veszélyes összetevők: változás a listában (táblázat)
8.1		Releváns PNEC keverék valamennyi összetevője: változás a listában (táblázat)

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2000/39/EK	A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ADR/RID/ADN	A veszélyes áruk szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás szárazföldön/vasúton/belvízen (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)

PVC-Hideghegesztő szer

Röv.	Használt rövidítések leírása
BCF	Biokoncentrációs tényező
Carc.	Rákkeltő hatás
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
Flam. Liq.	Gyúlékony folyadék
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkzésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
Index-Sz.	Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt

PVC-Hideghegesztő szer

Röv.	Használt rövidítések leírása
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának , amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
log KOW	n-Oktanol/víz
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	Parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN).

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok.

Egészségügyi veszélyek.

Környezeti veszélyek.

A keverék besorolásának módszere a keverék összetevőin alapul (összegző képlet).

A vonatkozó mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

PVC-Hideghegesztő szer

Kód	Szöveg
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

A biztonsági adatlapért felelős személy

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefonszám: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Weboldal: www.csb-online.de

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul.

Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.