

**RESIST 2K "A" és "B" KOMPONENS**

Kiadás: 2007. május 18. 5. felülvizsgálat: 2019. február 05.

Termék: **RESIST 2K, „A” KOMPONENS**

**1 Anyag / Elkészítés és cégmegnevezés**

Kereskedelmi név: **RESIST 2K, „A” KOMPONENS** Cikkszám: 5026

Gyártó/szállító: **VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG**  
**Reiterstraße 78**  
**A – 5280 Braunau / Inn**

☎ : 07722/62977 - 0 📠 : 07722/65758

Forgalmazó: STRAVIA Emulziógyártó és Útfenntartó Kft.  
Kiskunhalas, Olajbányász u. 2.

☎ : 77/525-222 📠 : 77/425-118

info@stravia.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

☎ : +36-80-201-199 📠 : +36-1-476-1138

[ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

**2 Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**

Leírás: Modifikált poliamin (duroplaszt).

Alkalmazás: Reaktívan kikeményedő, üzemanyagálló aszfaltbevonat  
"A" komponense

Cimkézési elemek (1272/2008/EK): Veszélyszimbólumok (GHS piktogramok):

GHS-07:



A termék besorolása: Szenzibilizáló.

**3 Veszélyes összetevők**

<b>Epiklórhidrin-bisfenol-A gyanta</b>					
CAS szám	EK szám REACH Regisztrációs sz.	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	Egészségkárosító	< 20	GHS-07	H317; H411; H319; H315;

**4 Elsősegély intézkedések**

Belélegzés esetén:

Friss levegőre menni, panasz esetén orvoshoz fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

A bőrt azonnal vízzel és szappannal mossuk meg, és jól öblítsük le. A használt ruhadarabokat távolítsuk el, és használjunk bőrvédő krémet. Tartós bőrizzgatás esetén forduljunk orvoshoz.

Szembekerüléskor:

15 percig öblögessük a nyitott szemet folyóvízzel, és vegyünk fel a kapcsolatot orvossal.

Lenyelés esetén:

Ne idézzünk elő hányást! Kis kortyokban igyunk vizet. Keressünk fel orvost.

Utasítások az orvosnak:

Különleges utasítások nem szükségesek.

## 5 Intézkedések a tűz megszüntetésére

Alkalmas oltószerek:

Hab, por, vízpermet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

Teljes, erős vízszugár.

Különleges eljárások a tűz megszüntetésekor:

Nem szükségesek.

Különleges védőfelszerelés a tűz megszüntetésekor:

A környezettől független, megfelelő méretezésű légzésvédő készüléket, és adott esetben teljes védelmet nyújtó ruházatot kell használni.

Különleges kockázat az égés során:

Széndioxid és szénmonoxid mellett még további egészségkárosító, nitrogén és kéntartalmú pirolízis termékek, füstgázok és gőzök keletkezhetnek.

## 6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Zárt térben megfelelő szellőztetést biztosítani. Gőzök, füst, aeroszol jelenléte esetén légzőkészüléket felvenni. Személyi védőruhát hordani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Élővízbe és csatornába nem kerülhet.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

Homokkal vagy fűrészporral felitatjuk és eltávolítjuk.

## 7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

A csomagolóanyagot szorosan zárva tartani. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést. A kemikáliákkal és a kémiai építőanyagokkal való bánásmódra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A megfelelő tűz- és robbanásvédelemhez, gyújtóforrástól távol kell tartani, a környezetében a dohányozás tilos!

Alkalmazásakor a Resist 2K „A” komponensét a „B” komponenssel összekeverjük, az aszfalt burkolaton vékony rétegben elsimítjuk.

Tárolás:

A szorosan lezárt tartályokat, fagymentes, száraz, hűvös helyen tartjuk.

Az együttes tárolásra vonatkozó előírások:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További utasítások a tárolási feltételekhez:

Nincs több idevágó.

Tárolási osztály VCl szerint:

Nincs.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő előírások műszaki megoldásokra:

Különleges követelmények nincsenek.

A munkahelyre vonatkozó, határértékkel rendelkező alkotórészek:

A termék nem tartalmaz meghatározó mennyiséget, a munkahelyre vonatkozó, határértékkel rendelkező anyagokból.

MAK-Wert-lista:

Nincs listás komponens.

Általános védelmi- és higiéniai rendszabályok:

Élelmiszertől, innivalótól, takarmánytól távol kell tartani. A szennyeződött, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni. Szünet előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A szemmel és bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

- Megelőző bőrvédelem: bőrápoló krém.
- Belégzésvédelem: jól szellőző helyen nem szükséges
- Kézvédelem: védőkesztyű
- Szemvédelem: védőszemüveg
- Testvédelem: megfelelő munkaruha

Előkészület a környezet megőrzéséhez:

Nincs különleges előírás. Csatornába, élővízbe nem kerülhet.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:

- Halmazállapot: sűrűn folyó.
- Szín: fekete.
- Szag: karakteres.

Biztonság szempontjából lényeges adatok

- Forráspont [°C]: nincs adat
- Lobbanáspont [°C]: 100
- Gyulladás hőm. [°C]: nincs adat
- Égést segítő tul.: a termék nem segíti az égést
- Robbanásveszély [°C]: a termék nem robbanásveszélyes
- pH érték: nincs adat
- Gőznyomás 20 °C - on [mbar]: nincs adat
- Sűrűség 20 °C - on [g/cm<sup>3</sup>]: kb.: 1,4
- Oldhatóság vízben 25 °C - on: nincs adat
- Zsírolékonyság 25 °C - on: nincs adat
- Dinamikus v. 30 °C - on [Pas]: 5 - 10
- Gőzsűrűség [g/l]: nincs adat
- Párolgási sebesség: nincs adat
- Részecske együttható ( n-Oktanól / víz): nincs adat

## 10 Stabilitás és reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Nincsenek.

Kerülendő anyagok:

aminokkal, merkaptánnal és savakkal erős hőfejlődés közben reagálhat.

Veszélyes bomlástermék:

Nincs.

## 11 Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

A termék nem akutan toxikus.

Szubakut és krónikus toxicitás:

A termék allergiát válthat ki.

Maró, ingerlő, vagy érzékenységet kiváltó hatás:

A termék irritálja a szemet és a bőrt, és bőrrel való érintkezéskor érzékenységet okozhat.

A terméknek rák okozó, öröklött tulajdonságot megváltoztató, átöröklést, szaporodást veszélyeztető, vagy magzatkárosító hatásai -a mai tudásunk szerint- nincsenek.

## 12 Ökológiai információk

Rendeltetésszerű használata során a környezetet nem szennyezi.

Perzisztencia [tartós fennmaradás] és lebonthatóság:

Biológiailag nehezen bomlik.

Bioakkumulációs [felhalmozódási] képesség:

Nincs.

Mobilitás talajban és vízben:

Nincs.

PBT [bioakkumulatív és toxikus]- és vPvB [nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív]- értékelés:

A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz ilyen anyagokat.

Ökotoxicitás:

Hosszabb ideig tartó károsodást okozhat a vízi környezetben. Vízi szervezetekre ártalmas. Csatornába, élővízbe és talajvízbe nem kerülhet.

Egyéb negatív hatások:

Nem ismertek.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Háztartási szemétbe, élővízbe, csatornába nem kerülhet. Kijelölt hulladékgyűjtőben kell elhelyezni, és termikus kezeléssel megsemmisíteni.

Csomagolás:

A hulladékgazdálkodásról szóló törvény szerint kell kezelni.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

A termék az ADR/RID értelmében nem veszélyes anyag, és nem jelentés-köteles.

ADN/ADNR, IMDG/GGVSee, ICAO-TI/IATA-DGR ( folyami, tengeri, légi szállítás )

A fentiek szerinti besorolás ennél a terméknel érdektelen

## 15 Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült, a gyártó cég Vialit Asphalt Biztonsági Adatlapja alapján.

-25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei
- 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 2000. évi törvény A kémiai biztonságról
- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

## 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

## 16 Egyéb információk

Veszélyt okozó komponens: Epiklórhidrin-Biszfenol-A gyanta

H mondatok:

- H317; H319 Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.

P mondatok:

- P210 Nyílt lángtól távoltartandó. Tilos a dohányzás.
  - P260 A gőz, permet belélegzése tilos.
  - P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
  - P271 Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helyiségben használható.-
  - P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
  - P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
  - P301+P312 Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Termékleírás, csomagolás címkéje bemutatandó.
  - P305+P351 Szembekerülés esetén óvatos öblítés több percen keresztül.
  - P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.
  - P302+P352 Ha bőrre kerül, bő szappanos vízzel le kell mosni.
- Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz.

Az adatok, az ismeretek és a tapasztalatok mai állására támaszkodnak.

A közölt információk tájékoztató jellegűek, nem képzik szerződés, vagy előírás tárgyát, a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

**RESIST 2K "A" és "B" KOMPONENS**

Kiadás: 2007. május 18. 5. felülvizsgálat: 2019. február 05.

Termék: **RESIST/RESIST color „B” KOMPONENS**

**1 Anyag / Elkészítés és cégmegnevezés**

Kereskedelmi név: **RESIST 2K, „B” KOMPONENS** Cikkszám: 30135

Gyártó/szállító: **VIALIT ASPHALT GesmbH & Co KG**

**Reiterstraße 78**

**A – 5280 Braunau / Inn**

☎ : 07722/62977 – 0 ☎ : 07722/65758

Forgalmazó: **STRAVIA Emulziógyártó és Útfenntartó Kft.**

Kiskunhalas, Olajbányász u. 2.

☎ : 77/525-222 ☎ : 77/425-118

info@stravia.hu

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat:

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

☎ : +36-80-201-199 ☎ : +36-1-476-1138

[ettsz@okbi.antsz.hu](mailto:ettsz@okbi.antsz.hu)

**2 Összetétel, alkotórészekre vonatkozó adatok, vegyi jellemzés**

Leírás: Modifikált poliamin (duroplaszt).

Alkalmazás: Reaktívan kikeményedő, üzemanyagálló, aszfaltbevonat "B" komponense.

Cimkézési elemek (1272/2008/EK): Veszélyszimbólumok (GHS piktogramok):

GHS-05:



A termék besorolása: Maró-korrozív.

**3 Veszélyes összetevők**

<b>Benzil-alkohol</b>					
CAS szám	EK szám EINECS szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
100-51-6	603-057-00-5 202-859-9	egészségre veszélyes	25-50	GHS-05	H302; H332
<b>Izoforon-diamin</b>					
CAS szám	EK szám EINECS szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
2855-13-2	220-666-8 -	Egészségre veszélyes, környezetre veszélyes	25-50	GHS-05;GHS-07	H-302; H-312; H-314; H-317; H-412
<b>Xylylen-diamin</b>					
CAS szám	EK szám EINECS szám	CLP veszély osztály	m/m %	jel	H mondatok
1477-55-00	216-032-5 -	egészségre veszélyes	10-25	GHS-2	H302; H514; H332; H412

**4 Elsősegély-intézkedések**

Belélegzés esetén:

Bőséges friss levegőt kell biztosítani, panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Öntudatvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjen.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossuk meg a bőrt vízzel és szappannal és jól öblítsük le. A szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el, a sebeket sterilen tisztítsuk ki.

Szembekerüléskor:

15 percig öblögessük a nyitott szemet folyóvízzel, és keressük fel az orvost.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki, és kis kortyokban igyunk vizet (hígítóhatás). Keressünk fel orvost!

Utasítások az orvosnak:

Különleges utasítások nem szükségesek

## 5 Intézkedések a tűz megszüntetésére

Alkalmas oltószerek:

Hab, por, vízpermet.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószerek:

Teljes, erős vízszugár.

Különleges eljárások a tűz megszüntetésékor:

Nem szükségesek.

Különleges védőfelszerelés a tűz megszüntetésékor:

A környezettől független, megfelelő méretezésű légzésvédő készüléket, és teljes védelmet nyújtó ruházatot kell használni.

Különleges kockázat az égés során:

Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). Széndioxid és szénmonoxid mellett még további egészségkárosító füstgázok és gőzök keletkezhetnek.

## 6 Intézkedések véletlenszerű expozíció esetén esetén

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetést biztosítani. Gőzök, füst, aeroszol jelenléte esetén légzőkészüléket felvenni. Személyi védőruhát hordani.

Környezetvédelmi intézkedések:

Élővízbe és csatornába nem kerülhet.

Eljárás a szennyeződés megszüntetésére:

Homokkal vagy fűrészporral felitatjuk és eltávolítjuk.

## 7 Kezelés és tárolás

Kezelés, előírások a biztonságos bánásmódhoz:

A kemikáliákkal és a kémiai építőanyagokkal való bánásmódra vonatkozó előírásokat betartani. Személyi védőfelszerelést viselni.

Előírások a tűz- és robbanásvédelemhez:

Gyújtóforrástól távol tartani. Dohányozni tilos!

Tárolás, követelmények a tároló helyiséggel és a csomagolással szemben:

A szorosan lezárt tartályokat, fagymentes, száraz, hűvös helyen tartjuk.

Az együttes tárolásra vonatkozó előírások:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További utasítások a tárolási feltételekhez:

A tároló- és munkahelyeket megfelelő szellőztetéssel kell ellátni.

Tárolási osztály:

VCl szerint: 8

Alkalmazás:

A Resist 2K "A" komponensét a "B" komponenssel összekeverve, és a meglévő aszfalt felületére felhordva, elsimítva, egy üzemanyagálló aszfaltbevonatot kapunk. A bevonat színes is lehet.

## 8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kiegészítő előírások műszaki megoldásokra:

Különleges követelmények nincsenek.

A munkahelyre vonatkozó, határértékkel rendelkező alkotórészek:

m-xylylendiamin CAS 14777-55-0

MAK-Wert-lista:

0,1 mg/m<sup>3</sup>

Általános védelmi- és higiéniai rendszabályok:

Élelmiszertől, innivalótól, takarmánytól távol kell tartani. A szennyeződött, átitatódott ruhát azonnal le kell vetni. Szünet előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. A szemmel és bőrrel való érintkezést el kell kerülni.

Megelőző bőrvédelem: bőrápoló krém.

- Belégzésvédelem: jól szellőző helyen nem szükséges
- Kézvédelem: védőkesztyű butil- vagy nitrilgumiból
- Szemvédelem: szorosan záró védőszemüveg
- Testvédelem: megfelelően hosszú munkaruha

Előkészület a környezet megőrzéséhez:

Nincs különleges előírás. Csatornába élővízbe nem kerülhet.

## 9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	világos
Szag:	ammónia

Biztonság szempontjából lényeges adatok:

Forráspont [°C]:	>200
Lobbanáspont [°C]:	>100
Gyulladás hőm. [°C]:	nincs adat
Égést segítő tulajdonság:	a termék nem segíti az égést
Robbanásveszély [térfogat %]:	alsó robbanási határ: 1,3 felső robbanási határ: 13,0
pH érték:	kb. 11,0
Gőznyomás 20 °C - on [hPa]:	0,1
Sűrűség 20 °C - on [g/cm <sup>3</sup> ]:	0,962
Oldhatóság vízben 25 °C - on:	nem, ill. kis mértékben elegyedik
Zsíroldékonyság 25 °C - on:	nincs adat
Dinamikus v. 30 °C - on [mPas]:	kb. 10
Gőzsűrűség [g/l]:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Részecske együttható (n-Oktanól / víz):	nincs adat

## 10 Stabilitás és reaktivitás

Kerülendő körülmények:

Nincsenek.

Kerülendő anyagok:

Savakkal erős hőfejlődés közben reagálhat.

Veszélyes bomlástermék:

Ammónia, maró gázok és gőzök.



## 11 Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

A termék egészségkárosító hatású belélegzésekor, lenyelésekor és bőrrel való érintkezésekor.

Szubakut és krónikus toxicitás:

A termék allergiát válthat ki.

Maró, ingerlő, vagy érzékenységet kiváltó hatás:

A termék marja a szemet és a bőrt, és bőrrel való érintkezéskor érzékenységet okozhat.

A terméknek rák okozó, öröklött tulajdonságot megváltoztató, átöröklést, szaporodást veszélyeztető, vagy magzatkárosító hatásai -a mai tudásunk szerint- nincsenek.

## 12 Ökológiai információk

Rendeltetésszerű használata során a környezetet nem szennyezi.

Perzisztencia [tartós fennmaradás] és lebonthatóság:

Biológiailag nehezen bomlik.

Bioakkumuláció [felhalmozódási] képesség:

Nincs.

Mobilitás talajban és vízben:

Nincs adat.

PBT [bioakkumulatív és toxikus]- és vPvB [nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív]- értékelés:

A jelenlegi ismeretek szerint nem tartalmaz ilyen anyagokat.

Ökotoxicitás:

Hosszabb ideig tartó károsodást okozhat a vízi környezetben. Vízi szervezetekre ártalmas. Csatornába, élővízbe és talajvízbe nem kerülhet.

Egyéb negatív hatások:

Nem ismertek.

## 13 Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

Termék:

Háztartási szemétbe, élővízbe, csatornába nem kerülhet. Kijelölt hulladékgyűjtőben kell elhelyezni, és termikus kezeléssel megsemmisíteni.

Csomagolás:

A hulladékgazdálkodásról szóló törvény szerint kell kezelni.

## 14 Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (veszélyes áruk nemzetközi vasúti/közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

A termék az ADR/RID értelmében veszélyes anyag:

Osztály: 8

Besorolási kód: C7

Csomagolási csoport: III

Veszélykód: 8

Áruazonosító (UN) szám: 2735

Megfelelő jelölés: folyékony, maró poliaminok M.N.N. izoforondiamin

**Megjegyzés:**

A termék az ADR/RID előírása szerint veszélyes anyag. A Vialit csomagolás (2x2,5 kg) = szabadon szállítható mennyiségnek minősül, így nem kell hozzá ADR-szállítási okmány.

IMDG/GGVSee (veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításáról szóló európai megállapodás)

A termék az IMDG/GGVSee értelmében veszélyes anyag:

IMDG/GGVSee-osztály: 8

Besorolási kód: C7

Csomagolási csoport: III

Veszélykód: 8

Áruazonosító (UN) szám: 2735

Megfelelő jelölés: folyékony, maró poliaminok M.N.N. izoforondiamin

ADN/ADNR (veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás)

A fentiek szerinti besorolás ennél a terméknel érdektelen

ICAO-TI/IATA-DGR (veszélyes áruk nemzetközi légi szállításáról szóló európai megállapodás)

A fentiek szerinti besorolás ennél a terméknel érdektelen

**15 Szabályozással kapcsolatos információk**

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet előírásainak megfelelően készült, a gyártó cég Vialit Asphalt Biztonsági Adatlapja alapján.

-25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

-1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei

-16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

-2000. évi törvény A kémiai biztonságról

-25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

-54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

**16 Egyéb információk**

Veszélyt okozó komponens:

Biszfenol-A-epiklórhidrin-gyanta

H mondatok:

-H302 Lenyelve ártalmatlan

-H317; Allergiás bőrreakciót válthat ki.

-H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
-H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okozhat.
-H332	Belélegezve ártalmas
P mondatok:	
-P210	Nyílt lángtól távoltartandó. Tilos a dohányzás.
-P260	A gőz, permet belélegzése tilos.
-P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.
-P302+P352	Ha bőrre kerül, bő szappanos vízzel le kell mosni.
-P301+P312	Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Termékleírás, csomagolás címkéje bemutatandó.
-P305+P351	Szembekerülés esetén óvatos öblítés több percen keresztül.
-P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el, orvoshoz kell fordulni.
-P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
-P271	Kizárólag szabadban, vagy jól szellőző helyiségben használható.
-P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Az adatok, az ismeretek és a tapasztalatok mai állására támaszkodnak.  
A közölt információk tájékoztató jellegűek, nem képzik szerződés, vagy előírás tárgyát, a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik, és a termék szállított állapotára vonatkoznak.

Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.