

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

az 1907/2006 (EK) rendelet és az 1272/2008 (EK) rendelet követelményeinek

Kiállítás dátuma 2020-11-05

1.verzió

## 1. RÉSZ: AZ ANYAG VAGY KEVERÉK ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA

### 1.1. A termék azonosítása

Termék kód AC9511

Termék neve Izopropil Alkohol spray

### 1.2. A megfelelően azonosított anyag vagy keverék felhasználása és ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Elektronikus táblák és számítógépek/nyomtatók műanyag alkatrészeinek tisztítása

Nem ajánlott felhasználások Nem alkalmazható emberekre és állatokra

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Intronics B.V  
P.O. 123. doboz, 3770 AC Barneveld  
Hollandia

További információért kérjük, lépjen kapcsolatba:

Technikai támogatás: +31 342 407 050

## 2. RÉSZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. EK rendelet

 Veszély, 1. aeroszolok, Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: felmelegedve felrobbanhat.

 Figyelem, Szem Irr. 2, Súlyos szemirritációt okoz

 Figyelem, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezeti hatások:

Nincs más veszély

### 2.2. Címke elemek

#### A termék azonosító

Veszélyt jelző piktogram:



**Szó jelölés**

Danger-Veszély

Figyelmeztető közlemény:

A H222 + H229 Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: felmelegedve felrobbanhat.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó közlemények:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól.

Tilos a dohányzás.

P211 Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.

P251 Ne szűrje át és ne égesse el, még használat után sem.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőz permet belélegzését.

P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.

P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: A személyt vigye friss levegőre, és helyezze kényelmes pozícióba a levegőztetéskor.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatosan öblítse ki vízzel néhány percig.

Távolítsa el a kontaktlencséket, ha megoldható és könnyen kivitelezhető. Folytassa a kiöblítést.

P312 Hívja TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost/ ... ha rosszul érzi magát.

P337 + P313 Ha a szemirritáció továbbra is fennáll: Orvoshoz kell fordulni.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

P405 Zárva tárolandó.

P410 + P412 Óvja a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122 °F-ot meghaladó hőmérsékletnek.

P501 A tartály maradék tartalmát a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Különleges intézkedések:

Nincsenek

Propán-2-ol izopropil-alkohol izopropanolt tartalmaz

Különleges intézkedések a REACH XVII. Rendelet mellékletének és az azt követő módosításoknak

megfelelően:

Nincsenek

**2.3. Egyéb veszélyek**

vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek

Egyéb veszélyek: Nincsen egyéb veszély

### 3. RÉSZ: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

#### 3.1 Anyagok

N.A.

#### 3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők a CLP rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

| Mennyiség         | Megnevezés                                  | Azonosító szám                                                                                | Osztályozás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| >= 70% -<br>< 80% | propán-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol | Index szám: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH szám:01-2119457558-25-xxxx |  2.6/2 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz 2 H225<br> 3.3/2 Szem Irr. 2 H319<br> 3.8/3 STOT SE 3 H336 |
| >= 15% -<br>< 20% | propán                                      | Index szám: 603-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH szám:01-2119486944-21xxxx  |  2.2/1 Tűzveszélyes Gáz 1 H220<br> 2.5 Nyomás alatt lévő gáz H280                                                                                                                          |
| >= 7% - < 10%     | bután                                       | Index szám: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH szám:01-2119486944-21-0046 |  2.2/1 Tűzveszélyes Gáz 1 H220<br> 2.5 Nyomás alatt lévő gáz H280                                                                                                                      |
| >= 3% - < 5%      | és isobután                                 | Index szám: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH szám:01-2119485395-27-xxxx |  2.5 Nyomás alatt lévő gáz H280<br> 2.2/1 Tűzveszélyes Gáz 1 H220                                                                                                                      |

### 4. RÉSZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

##### Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani.

- Bőrrel való érintkezés** Azonnal vegye le az összes szennyezett ruházatot.  
A test azon területeit, amelyek a termékkel érintkeznek - vagy csak feltételezhetően érintkezésbe kerülnek -, bő folyó vízzel, esetleg szappannal azonnal le kell öblíteni. Alaposan mossa le a testet (zuhany vagy fürdő). Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, és biztonságosan dobja ki. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le azt szappannal és sok vízzel.
- Szemmel való érintkezés** A szembe jutás után megfelelő ideig nyitott szemhéjjal öblítse ki azt vízzel, majd azonnal forduljon szemészhez. Óvja a sérült szemet.
- Lenyelés** Soha ne idézzon elő hányást. AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ.

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

Fő tünetek Nincsenek

#### **4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés követelményének feltüntetése**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (lehetőség szerint mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés Kövesse az orvos utasításait.

### **5. RÉSZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Tűzoltóanyag**

**Megfelelő tűzoltóanyag** CO2 vagy száraz vegyi tűzoltó készülék  
**Nem megfelelő tűzoltóanyag** Nincs konkrétum

#### **5.2. Az anyag vagy a keverék elégségből származó különleges veszélyek**

Az égés erős füstöt eredményez.  
Ne lélegezze be robbanási és égési gázokat.

#### **5.3. Tanács a tűzoltóknak**

Használjon megfelelő légzőkészüléket.  
Gyűjtse külön a szennyezett tűzoltó vizet. Ezt nem szabad a csatornába engedni.  
A flakonokat vízpermettel hűtse le.  
Vigye el a sértetlen flakonokat a közvetlen veszélyhelyzetből, ha biztonságosan megtehető.

### **6. RÉSZ: A VÉLETLEN KISZABADULT ANYAGRA VONATKOZÓ INTÉZKEDÉSEK**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen személyi védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyújtóforrást.

Távolítsa el a személyeket biztonságba.

Lásd a 7. és 8. pontban szereplő védintézkedéseket.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje, hogy talajba/altalajba kerüljön. Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy csatornába kerüljön. Gázszivárgás vagy vízbe, talajba vagy csatornába jutás esetén tájékoztassa az illetékes hatóságokat. Megfelelő megkötő anyag: megkötő anyag, szerves, homok. Tartsa meg a szennyezett mosóvizet és dobja ki.

**6.3. Módszerek és anyagok az elszigeteléshez és a tisztításhoz**

Tisztításhoz:

Bő vízzel való lemosás.

**6.4. Hivatkozás más részekre**

További információkért lásd: 8. és 13. részt.

**7. RÉSZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. Az anyag vagy keverék biztonságos kezelésével kapcsolatos óvintézkedések**

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tanács a biztonságos kezeléshez</b> | Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőz és köd belégzését. Ne használjon üres edényt, kitisztítása előtt. Az áthelyezési műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok. Ajánlott védőfelszerelést lásd a 8. részben. |
| <b>Higiéniás intézkedések</b>          | A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne.<br>Munka közben ne egyen vagy igyon.                                                                                                                                                                                     |

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlen termékeket is**

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Technikai intézkedések</b> | Tárolja hűvös, jól szellőző helyen                          |
| <b>Tárolási feltételek</b>    | Mindig jól szellőző helyen tárolja. 20 ° C alatt tárolandó. |

Óvatlan lángtól és hőforrásoktól tartsa távol. Kerülje a közvetlen napsugárzást. Óvatlan lángtól, szikrától és hőforrásoktól tartsa távol. Kerülje a közvetlen napsugárzást. Tartsa távol ételtől, italtól.

**Nem összeférhető anyagok** Egyiksem különösen

### **7.3. Specifikus végfelhasználás**

**Kockázatkezelési intézkedések (RBM)** Egyiksem különösen

## **8. RÉSZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Notes: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

propane - CAS: 74-98-6

ACGIH - Notes: Asphyxia

butane - CAS: 106-97-8

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: CNS impair

and isobutane - CAS: 75-28-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Notes: CNS impair

**Származtatott dózisok hatás nélkül (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült hatástalan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### **8.2. Intézkedések az expozíció ellenőrzésére**

**Termikus veszélyek** Nincsenek

**Szem-/arcvédelem** Használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

**Kézvédelem** Használjon védőkesztyűt, amely átfogó védelmet nyújt, pl. P.V.C., neoprén vagy gumi.

**Bőr- és a testvédelem** Használjon olyan ruházatot, amely átfogó védelmet nyújt a bőr számára, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton

**Légzőszervi védelem** Használjon megfelelő légzőkészüléket.

**Környezeti expozíció ellenőrzés** Nincs

**Megfelelő műszaki ellenőrzések** Nincs

## **9. RÉSZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

### **9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

| Tulajdonságok | Érték |
|---------------|-------|
|---------------|-------|

|                                                  |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|
| Megjelenés és szín:                              | Átlátszó, színtelen |
| Szag:                                            | Jellegzetes         |
| Szag küszöb:                                     | Nem lényeges        |
| pH:                                              | Nem lényeges        |
| Olvadáspont/fagyáspont:                          | Nem lényeges        |
| Kezdeti forráspont és forráspont tartomány:      | Nem lényeges        |
| Gyulladáspont:                                   | < 0 ° C             |
| Párolgási sebesség:                              | Nem lényeges        |
| Homogén/gáz gyúlékonyság:                        | Nem lényeges        |
| Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határok: | Nem lényeges        |
| Gőznyomás:                                       | Nem lényeges        |
| Gőz sűrűség:                                     | Nem lényeges        |
| Relatív sűrűség:                                 | 0.8gr/ml c.ca       |
| Vízben oldhatóság:                               | Részleges           |
| Oldékonyság olajban:                             | Teljes              |
| Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):             | Nem lényeges        |
| Öngyulladási hőmérséklet:                        | Nem lényeges        |
| Bomlási hőmérséklet:                             | Nem lényeges        |
| Viszkozitás:                                     | Nem lényeges        |
| Robbanási tulajdonságok:                         | Nem lényeges        |
| Oxidáló tulajdonságok:                           | Nem lényeges        |

## 9.2. Egyéb információk

| Tulajdonságok                         | Érték        | Módszer: | Megjegyzések: |
|---------------------------------------|--------------|----------|---------------|
| Keverhetőség:                         | Nem lényeges | --       | --            |
| Zsírolékonyság                        | Nem lényeges | --       | --            |
| Vezetőképeség:                        | Nem lényeges | --       | --            |
| Anyagcsoportok releváns tulajdonságai | Nem lényeges | --       | --            |

**10. RÉSZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reakciókészség</b>                | Normál körülmények között stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>             | Normál körülmények között stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.3. Lehetséges veszélyes reakciók</b> | Gyúlékony gázokat képezhet elemi fémekkel (alkáli és alkáliföldfém), nitridekkel és erős redukálószerrel érintkezve. Oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkáli és alkáliföldfém), nitridekkel, szerves peroxidokkal és hidroperoxidokkal, oxidálószerrel és redukálószerrel érintkezve felgyulladhat. |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>         | Normál körülmények között stabil.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>10.5. Összeférhetetlen anyagok</b>      | Kerülje az éghető anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>      | Nincsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**11. RÉSZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A termék toxikológiai információi: N.A.

A termékben található főbb anyagok toxikológiai információi: N.A.

Ha nincs másképpen meghatározva, az alább felsorolt (EU) 2015/830 rendeletben előírt információkat N.A.-nak kell tekinteni:

- a) akut toxicitás;
- b) bőrmarás irritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/irritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) ivarsejt mutagenitás;
- f) karcinogenitás;
- g) reprodukció toxicitás;
- h) STOT - egyszeri expozíció;
- i) STOT - ismételt expozíció;
- j) aspirációs veszély.

**12. RÉSZ: KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ****12.1. Toxicitás**

Használjon helyes praktikát arra, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>       | Információ nem áll rendelkezésre. |
| <b>12.3. Bioakkumuláció</b>                       | Információ nem áll rendelkezésre. |
| <b>12.4. Mobilitás a talajban</b>                 | Információ nem áll rendelkezésre. |
| <b>12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei</b> | Nem alkalmas                      |
| <b>12.6. Egyéb káros hatások</b>                  | Információ nem áll rendelkezésre. |



**13. RÉSZ: HULLADÉK ELTÁVOLÍTÁSI INÍTEZKEDÉSEK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradékok/fel nem használt termékek hulladékai** Elszállítás, ha lehetséges. Küldje az engedélyezett ártalmatlanító telepeknek vagy égetésre ellenőrzött körülmények között. Ennek során tartsa be a jelenleg hatályos helyi és országos előírásokat.

**14. RÉSZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

|                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN / ID SZÁM</b>                                             | ADR-UN szám: 1950<br>IATA-Un szám: 1950                                               |
| <b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>                                 | ADR szállítási név: 1000 cm3 vagy annál kisebb űrtartalmú aeroszol                    |
| <b>14.3 Veszélyességi osztály</b>                                    | ADR-osztály: 2<br>ADR címke: UN1950 Aeroszol<br>IATA-osztály: 2.1<br>IMO-osztály: 2.1 |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                                      | ADR-csomagolási csoport: III                                                          |
| <b>14.5 Környezeti ártalom</b>                                       | Nincs                                                                                 |
| <b>14.6 Különleges rendelkezések</b>                                 | Nincs                                                                                 |
| <b>14.7 Ömlesztett szállítás</b>                                     | Nem                                                                                   |
| <b>a MARPOL 73/78 II. Mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően</b> |                                                                                       |

**15. RÉSZ: RENDELETEK****15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó különleges biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok**

98/24 (EK) Irányelvek (munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)  
2000/39 (EK) Irányelvek (Munkahelyi expozíciós határértékek)  
1907/2006 (REACH) (EK) rendelet.  
1272/2008 (CLP) (EK) rendelet.  
790/2009 (ATP 1 CLP) (EK) és 758/2013 (EU) rendelet.  
2015/830 (EU) rendelet  
286/2011 (ATP 2 CLP) (EU) rendelet.  
618/2012 (ATP 3 CLP) (EU) rendelet.  
487/2013 (ATP 4 CLP) (EU) rendelet.  
944/2013 (ATP 5 CLP) (EU) rendelet.  
605/2014 (ATP 6 CLP) (EU) rendelet.  
2015/1221 (ATP 7 CLP) (EU) rendelet.

**A termékre vagy a benne lévő anyagokra vonatkozó, 1907/2006 (EK) Rendelet XVII. melléklete szerinti korlátozások és az azt követő módosítások:**

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| <b>A termékkel kapcsolatos korlátozások</b>   | Korlátozás 3     |
|                                               | Korlátozás 40    |
| <b>Az anyagokkal kapcsolatos korlátozások</b> | Nincs korlátozás |

Adott esetben javasoljuk a következő szabályozási rendelkezéseket: 2012/18 /EU irányelv (Seveso III)  
648/2004 (EK) rendelet (mosószerek).  
2004/42/EK (VOC irányelv)

Az EU 2012/18 (EU)irányelvvel (Seveso III) vonatkozó rendelkezések: Seveso III kategória az 1. melléklet 1. részének megfelelően

A termék a következő kategóriába tartozik: P3a

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** A keverékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. RÉSZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

**A biztonsági adatlapon említett kifejezések szövegében használt rövidítések és rövidítések magyarázó listája**

### Idevontakozó figyelmeztető kifejezések

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat

H220 Rendkívül gyúlékony gáz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; felmelegedve felrobbanhat.

| Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória | Kód   | Leírás                                                     |
|--------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| Tűzveszélyes Gáz 1                               | 2.2/1 | Tűzveszélyes gáz, 1. kategória                             |
| Aeroszolok 1                                     | 2.3/1 | Aeroszol, 1. kategória                                     |
| Nyomás alatt lévő gáz                            | 2.5   | Nyomás alatt lévő gázok                                    |
| Tűzveszélyes Gáz 2                               | 2.6/2 | Tűzveszélyes gáz, 2. kategória                             |
| Szem Irr. 2                                      | 3.3/2 | Szem irritáció, 2. kategória                               |
| STOT SE 3                                        | 3.8/3 | Cél organikus toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória |

A keverékek osztályozásának az 1272/2008 (EK) [CLP] rendelet szerinti levezetéséhez alkalmazott osztályozás és eljárás:

| Besorolás az 1272/2008 (EK )rendelet szerint | Osztályozási eljárás      |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Aerosols 1, H222+H229                        | Vizsgálati adatok alapján |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Szem Irr. 2, H319 | Számítási módszer |
| STOT SE 3, H336   | Számítási módszer |

## Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagok adat- és információs hálózata - Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága  
 SAX: IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinhold

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:        | Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás                 |
| CAS:        | Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).                        |
| CLP:        | Osztályozás, címkézés, csomagolás                                                         |
| DNEL:       | Származtatott hatás nélküli szint                                                         |
| EINECS:     | A meglévő kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.                                    |
| GefStoffVO: | Rendelet a veszélyes anyagokról, Németország                                              |
| GHS:        | A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.         |
| IATA:       | Nemzetközi légi szállítási szervezet .                                                    |
| IATA-DGR:   | A veszélyes árukról szóló rendelet a "Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség" (IATA) által. |
| ICAO:       | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet. .                                                  |
| ICAO-TI:    | A "Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet" (ICAO) műszaki utasításai.                      |
| IMDG:       | Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szabályzata.                                            |
| INCI:       | Kozmetikai összetevők Nemzetközi Nomenklatúrája                                           |
| KSt:        | Robbanási együttható.                                                                     |
| LC50:       | Halálos koncentráció, a tesztpopuláció 50 százaléka                                       |
| LD50:       | Halálos dózis, a tesztpopuláció 50 százaléka.                                             |
| PNEC:       | Becsült hatás nélküli koncentráció.                                                       |
| RID:        | Rendelet a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról.                                |
| STEL:       | Rövid távú expozíciós határérték                                                          |
| STOT:       | Specifikus célszervi toxicitás                                                            |
| TLV:        | Küszöbérték-határérték.                                                                   |
| TWA:        | Idővel súlyozott átlag                                                                    |
| WGK:        | Német vízveszélyeztettségi osztály.                                                       |

Kiállítás dátuma 2020-11-05

Felülvizsgálat dátuma Nem alkalmazható.

A felülvizsgálat oka: Nem alkalmazható.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 (EC), 1272/2008 (EK) rendeletek követelményeinek**

**Jogi nyilatkozat**

Az ebben Biztonsági Adatlapban szereplő információk a legjobb tudásunk szerint készültek, és tükrözik a közzétételkor tudásszintet. Az adatok útmutatásként szolgálnak az anyag biztonságos kezeléséhez, felhasználásához, tárolásához, szállításához és hulladékkezeléshez, és nem tekinthetők garanciális tanúsítványnak vagy minőségi előírásnak. A megadott információ az anyagra mint olyanra vonatkozik, és már nem biztos, hogy érvényes, ha az anyagot más anyagokkal együtt vagy folyamatokban használják.

**A biztonsági adatlap vége**

**Intronics BV**  
Shardene Brink, *compliance officer*



.....  
SIGNATURE