

Ez a biztonsági adatlap megfelel:  
Az 1907/2006 (EK) rendelet és az 1272/2008 (EK) rendelet követelményeinek  
És a 2020/878 rendelet

Kiállítás dátuma 2023-04-19

2.verzió

**1. RÉSZ: AZ ANYAG VAGY KEVERÉK ÉS A GYÁRTÓ AZONOSÍTÁSA****1.1. A termék azonosítása**

Termék kód AC9500  
Termék neve AIR DUSTER SPRAY – SŰRÍTETT LEVEGŐ  
Egyedi képletazonosító E470-Y06F-E00T-J8Y8

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

Azonosított felhasználások Poreltávolító  
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

**1.4 Vészhelyzeti kapcsolattartó:**

National Public Health Center  
Albert Flórián Street 2-6, H-1097 Budapest, Hungary  
+36 (1) 476 1135  
[clp.ca@nnk.gov.hu](mailto:clp.ca@nnk.gov.hu)  
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettsgek/mergkozponti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

**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.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó közlemények:

P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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.

P403 Jól szellőző helyen tárolni.

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

Különleges intézkedések:

Nincsenek

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

Nincsenek

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem tartalmaz PBT, vPvB vagy endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.





Egyéb veszélyek: Nincs más veszély

**3. RÉSZ: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ****3.1 Anyagok**

Nem áll rendelkezésre

**3.2 Keverékek**

Veszélyes összetevők a CLP rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

Mennyiség	Megnevezés	Azonosító szám	Osztályozás
$\geq 60\%$ - $< 70\%$	propán	Index szám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH szám:01- 2119486944- 21-0046	 2.2/1 Tűzveszélyes Gáz 1 H220  2.5 Nyomás alatt lévő gáz H280
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Szénhidrogének, C4; petroleum gáz	Index szám: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EC: 289-339-5 REACH szám:01- 2119480480- 41-xxxx	 2.5 Nyomás alatt lévő gáz H280  2.2/1 Tűzveszélyes Gáz 1 H220 DECLK (CLP)*

\*DECLK (CLP): Ezt az anyagot a CE 1272/2008 EK rendelet VI. Mellékletének K. megjegyzésével összhangban osztályozzák. A rákkeltő vagy mutagén harmonizált besorolást kell alkalmazni, kivéve, ha bizonyítható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS 203-450-8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címének megfelelő besorolást kell elvégezni az említett veszélyességi osztályok tekintetében is.

Amennyiben az anyag nem minősül rákkeltőnek vagy mutagénnek, legalább a (P102-)P210-P403 elővigyázatossági nyilatkozatokat kell alkalmazni.

## 4. RÉSZ: ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések leírása

<b>Belégzés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel és szappannal mossuk le.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	Soha ne idézzen elő hányást. AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

<b>Fő tünetek</b>	A magában foglalt anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. fejezetben Fagyhalál
-------------------	--

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

<b>Kezelés</b>	Kövesse az orvos utasításait.
----------------	-------------------------------

## 5. RÉSZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyagok

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	CO2 vagy száraz vegyi tűzoltó készülék Tűz esetén használjon haboltó készüléket az oltáshoz.
<b>Nem megfelelő tűzoltóanyag</b>	Víz

### 5.2. Az anyag vagy a keverék elégszéből 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 a biztonságtól.  
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.

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

Tisztításhoz:

A kiömlött folyadékok azonnali eltávolítása

Egyéb információk:

Ne használjon kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztításához.

**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>	<p>Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belégzését.</p> <p>Ne használja nagy felületen olyan helyiségekben, ahol lakók tartózkodnak. Használjon helyi szellőzőrendszert.</p> <p>A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el. Kerülje a rázkódást és a súrlódást.</p> <p>A legnagyobb körültekintéssel járjon el a tartály kezelésénél vagy kinyitásánál.</p>
<b>Higiéniás intézkedések</b>	<p>A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne.</p> <p>Munka közben ne egyen vagy igyon.</p>

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

<b>Technikai intézkedések</b>	Tárolja hűvös, jól szellőző helyen, távol hőtől, lángtól, szikrától vagy más gyújtóforrástól
<b>Tárolási feltételek</b>	<p>Csak az eredeti tartályban, napfénytől távol tartandó.</p> <p>Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőz/köd/por belégzését.</p> <p>Ne használjon üres edényeket kitisztításuk előtt.</p> <p>A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne.</p> <p>A munkaterületen ne egyen és ne igyon</p> <p>Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.</p> <p>Ne dohányozzon.</p>
<b>Mindig jól szellőző helyen tartsa</b>	<p>50 ° C alatt tárolandó. Óvatlan lángtól és hőforrásoktól tartsa távol.</p> <p>Kerülje a közvetlen napsugárzást.</p> <p>Védtelen lángtól, szikrától és hőforrásoktól tartsa távol.</p> <p>Tartsa távol ételtől, italtól.</p>
<b>Nem összeférhető anyagok</b>	<p>Tartsa távol a savaktól.</p> <p>Tartsa távol az éghető anyagoktól</p> <p>Tartsa távol a víztől vagy nedves környezettől.</p> <p>Lásd a 10.5. alszakaszt.</p>
<b>A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások:</b>	<p>Hűvös és megfelelően szellőztetett</p> <p>Biztonsági elektromos rendszer</p>

**7.3. Specifikus végfelhasználás**

Semmi különös

**8. RÉSZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉS/SZEMÉLYI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL-expozíciós határértékek: Nem áll rendelkezésre

PNEC-expozíciós határértékek: Nem áll rendelkezésre

**8.2. Intézkedések az expozíció ellenőrzésére**

<b>Termikus veszélyek</b>	Ne tegye ki 50 ° C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Oldalvédővel ellátott szemüveget. EN 166
<b>Kézvédelem</b>	A kezeket II. kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (lásd 89/686/EGK irányelv és EN 374 szabvány). Használjon PVC vagy nitril gumikesztyűt.
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Hosszú ujjú munkaruhát és II. kategóriájú, professzionális használatra alkalmas védőlábbelit kell viselni (hivatkozás: 89/686/ CEE irányelv és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossuk le.
<b>Légzőszervi védelem</b>	A TLV küszöbértékek túllépése esetén használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot (szerves vegyületek gőzei ellen) az EN 141 szabványnak megfelelően.
<b>A környezeti expozíció ellenőrzés</b>	A termelési folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, a környezetvédelem érvényesítése céljából ellenőrizni kell. Ne juttassa a terméket a környezetbe.
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	N/A

<b>9. RÉSZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK</b>
---

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

Tulajdonságok	Érték
Fizikai állapot:	Folyékony
Színes:	Szintelen
Szag:	Édes oldószer
Olvadáspont/fagyáspont:	da - 187°C a - 138°C
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrástartomány:	da - 161°C a – 0,5°C
Gyúlékonyság:	Gyúlékony
Alsó és felső robbanási határérték:	LEL 1.86% UEL 15%
Lobbanáspont:	< 0 ° C
Öngyulladás hőmérséklet:	287°C-537°C
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges
pH:	Nem lényeges
Kinematikai viszkozitás:	Nem lényeges
Vízben való oldhatóság:	Nem lényeges
Oldhatóság olajban:	Nem lényeges
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log-érték):	1,09-2.8
Gőznyomás:	5 bar +/- 1
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.53 Kg/l +/- 0.05
Relatív gőssűrűség:	>2

A részecskék jellemzői

Részecskeméret:	Nem lényeges
-----------------	--------------

**9.2. Egyéb információk**

Nincs egyéb releváns információ

## 10. RÉSZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

<b><u>10.1. Reakciókészség</u></b>	Kerülje az erős savakkal, bázisokkal, oxidálószerrel való érintkezést.
<b><u>10.2. Kémiai stabilitás</u></b>	Normál körülmények között stabil.
<b><u>10.3. Lehetséges veszélyes reakciók</u></b>	Erős oxidálószerrel érintkezve robbanásveszélyes keverékeket képezhet a levegővel, és bizonyos körülmények között (gyújtóforrások) tűzveszélyt okozhat.
<b><u>10.4. Kerülendő körülmények</u></b>	Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
<b><u>10.5. Összeférhetetlen anyagok</u></b>	Oxidálószerrel. Savak, lúgok és alkálifémek.
<b><u>10.6. Veszélyes bomlástermékek</u></b>	a termék gyúlékony, az égést követően veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

## 11. RÉSZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

<b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Bőr kimaródás/irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Csírasejt mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Rákkeltő hatások</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>STOT - egyszeri expozíció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>STOT - ismételt expozíció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

A termékben található főbb anyagok toxikológiai információi: Nem áll rendelkezésre

### **11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

## 12. RÉSZ: KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓ

### **12.1. Toxicitás**

Helyes munkamódszereket kell alkalmazni, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

Környezetveszélyességi besorolást nem tartalmaz

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Információ nem áll rendelkezésre.

### **12.3. Bioakkumuláció**

Információ nem áll rendelkezésre.

**12.4. Mobilitás a talajban**

Információ nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei**

vPvB anyagok: Nincsenek - PBT anyagok: Nincsenek.

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

Nem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat  $\geq$  0,1%-os koncentrációban.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs

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

**Maradékok/fel nem használt termékek hulladékai** Juttassa el engedélyezett ártalmatlanító telepekre vagy égesse el ellenőrzött körülmények között.  
Ennek során tartsa be a jelenleg hatályos helyi és országos előírásokat.

**További ártalmatlanítási információk** A szennyezett csomagolást - amennyiben lehetséges - a hulladékgazdálkodás újrafelhasználására vonatkozó nemzeti szabályozásnak megfelelően kell hasznosításra vagy ártalmatlanításra küldeni a termékmaradványokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást az engedélyezett hulladékgazdálkodásra kell bízni, a nemzeti és adott esetben helyi előírásoknak megfelelően.

**14. RÉSZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

- 14.1 UN / ID SZÁM** ADR-UN szám: 1950  
IATA-Un szám: 1950  
IMDG-Un szám: 1950
- 14.2 Megfelelő szállítási név** ADR-Shipping name: AEROSZOLOK INFIAMMABILI  
IATA-Technical name: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK  
IMDG-Technical name: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** ADR-osztály: 2  
IATA-osztály: 2  
IMDG-osztály: 2
- 14.4 Csomagolási csoport** ADR-csomagolási csoport : Nem áll rendelkezésre  
IATA-csomagolási csoport : Nem áll rendelkezésre  
IMDG-csomagolási csoport : Nem áll rendelkezésre
- 14.5 Környezeti veszélyek**  
Tengeri szennyezés Nincs
- 14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**  
ADR-szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): D  
IMDG-technikai név: Éghető aeroszolok
- 14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint**  
A terméket nem szabad ömlesztve szállítani.



**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.

2020/878 (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.

2016/918 (ATP 8 CLP) (EU) rendelet.

2016/1179 (ATP 9 CLP) (EU) rendelet.

2017/776 (ATP 10 CLP) (EU) rendelet.

Regulation (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulation (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulation (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulation (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

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

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**

A 3. rész említett kifejezések szövege:

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
Aeroszokok 1	2.3/1	Aeroszol, 1. kategória
Nyomás alatt lévő gáz	2.5	Nyomás alatt lévő gázok

Ezt a biztonsági adatlapot a 2020/878/EK rendeletnek megfelelően teljesen frissítették.

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

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

Fő bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagok adat- és információs hálózata - Közös Kutatóközpont, az Európai Községek Bizottsága

SAX: IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinhold

Az itt szereplő információk a fent meghatározott időpontban meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkozik, és nem garantálja a különleges minőséget.

A felhasználó feladata annak biztosítása, hogy ezek az információk megfelelőek és teljesek legyenek a meghatározott felhasználás szempontjából.

Ez az Anyagbiztonsági adatlap törli és lecseréli az előző kiadásokat.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATE:	Akut toxicitási érték
ATEmix:	Akut toxicitási érték(keverék)
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:	International Maritime Code for Dangerous Goods.Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szabályzata.

INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.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:	Short Term Exposure limit.Rövid távú expozíciós határérték
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.Specifikus célszervi toxicitás
TLV:	Küszöbérték-határérték.
TWA:	Idővel súlyozott átlag
WGK:	Német vízveszélyeztettségi osztály.

Kiállítás dátuma	2023-04-19
Felülvizsgálat dátuma	2023-04-19
A felülvizsgálat oka:	Nem alkalmazható.

**Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 (EC), 1272/2008 (EK), 2020/878 rendeletek követelményeinek**

#### **Jogi nyilatkozat**

Az ebben Biztonsági Adatlapban szereplő információk a legjobb tudásunk szerint készültek, és tükrözik a közzétételkori 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  
W.A. Terlouw, QA-compliance officer



.....  
Signature