

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 EW5611

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

Tanács a biztonságos kezeléshez 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.

Higiéniás intézkedések A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne.
Munka közben ne egyen vagy igyon.

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

Technikai intézkedések Tárolja hűvös, jól szellőző helyen

Tárolási feltételek 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	--	--
Vezetőképesség:	Nem lényeges	--	--
Anyagcsoportok releváns tulajdonságai	Nem lényeges	--	--

10. RÉSZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	Normál körülmények között stabil.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. Lehetséges veszélyes reakciók	Gyúlékony gázokat képezhet elemi fémekkel (alkáli és alkáliföldfém), nitridekkel és erős redukálószerekkel érintkezve. Oxidáló ásványi savakkal, elemi fémekkel (alkáli és alkáliföldfém), nitridekkel, szerves peroxidokkal és hidroperoxidokkal, oxidálószerekkel és redukálószerekkel érintkezve felgyulladhat.
10.4. Kerülendő körülmények	Normál körülmények között stabil.
10.5. Összeférhetetlen anyagok	Kerülje az éghető anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat
10.6. Veszélyes bomlástermékek	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) bőrrörös irritáció;
- c) súlyos szemkárosodás/irritáció;
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;
- e) ivarsejt mutagenitás;
- f) karcinogenitás;
- g) reprodukív 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.

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	Nem alkalmas
12.6. Egyéb káros hatások	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

14.1 UN / ID SZÁM	ADR-UN szám: 1950 IATA-Un szám: 1950
14.2 Megfelelő szállítási név	ADR szállítási név: 1000 cm ³ vagy annál kisebb űrtartalmú aeroszol
14.3 Veszélyességi osztály	ADR-osztály: 2 ADR címke: UN1950 Aeroszol IATA-osztály: 2.1 IMO-osztály: 2.1
14.4 Csomagolási csoport	ADR-csomagolási csoport: III
14.5 Környezeti ártalom	Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 Ömlesztett szállítás	Nem

a MARPOL 73/78 II. Mellékletének és

az IBC-kódnak megfelelően

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:

A termékkel kapcsolatos korlátozások	Korlátozás 3 Korlátozás 40
Az anyagokkal kapcsolatos korlátozások	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 Álmoságot 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
Aeroszolak 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

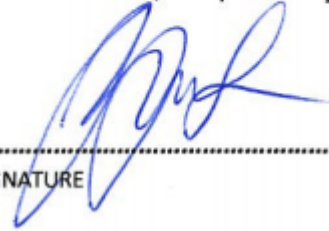
Jogi nyilatkozat

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