

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

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

Kiállítás dátuma 2022-05-10

1.verzió

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

1.1. A termék azonosítása

Termék kód AC9510

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 20 80 80 932

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:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkét

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.

P280 Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt.

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

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

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

P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

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: Nincs más 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
>= 60% - < 70%	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
>= 7% - < 10%	2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether	Index number: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Flam. Gas 1 H220  2.5 Press. Gas H280
>= 15% - < 20%	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
>= 7% - < 10%	Szénhidrogének, C4; Petróleum 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. címe szerinti 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**

- 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** A magában foglalt anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. fejezetben

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés követelményének feltüntetése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, 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** Semmi különös

5.2. Az anyag vagy a keverék elégéséből 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.
A tűzoltás szokásos elemei, mint például az önálló, sűrített levegős, nyitott légzőkészülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), lángálló kesztyű (EN 659) és tűzoltócsizma (HO A29 vagy A30).

6. RÉSZ: A VÉLETLEN KISZABADULT ANYAGRA VONATKOZÓ INÍTEZKEDÉSEK

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.

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

Elszigeteléshez:

A termék jelentős mennyiségének szivárgása esetén határérték. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal fékezze meg.

A takarításhoz:

Bő vízzel mossuk le.

Nedvesen tisztítsa meg vagy porszívózza fel a szilárd anyagokat.

A kiömlött anyagokat azonnal el kell távolítani.

Egyéb információk:

Ne használjon kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy 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

Tanács a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzök és ködök belégzését.

Ne használja nagy felületen olyan helyiségekben, ahol lakók tartózkodnak.

Ne használjon üres tartályokat, mielőtt azokat megtisztították volna.

Az átrakási műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek inkompatibilis anyagmaradványok.

Az ajánlott védőfelszereléseket lásd még a 8. pontban.

A legnagyobb körültekintéssel járjon el a tartály kezelése vagy felnyitása során.

Használjon helyi szellőzőrendszert.

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, távol hőtől, lángtól, szikrától vagy más gyújtóforrástól.

Tárolási feltételek

Csak az eredeti tartályban, napfénytől távol tartandó.
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőz/köd/por belégzését. Ne használjon üres edényeket kitisztításuk előtt.
A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne. A munkaterületen ne egyen és ne igyon. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Ne dohányozzon.
50 ° C alatt tárolandó. Óvatlan lángtól és hőforrásoktól tartsa távol. Kerülje a közvetlen napsugárzást. Védtelen lángtól, szikrától és hőforrásoktól tartsa távol. Tartsa távol ételtől, italtól.

Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek (a megadott információk alapján).

7.3. Specifikus végfelhasználás

Kockázatkezelési intézkedések
(RBM)

Nem ismertek (a megadott információk alapján)

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

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm

2-butoxietanol; etilénlikol-monobutiléter - CAS: 111-76-2

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH

Származtatott dózisok hatás nélkül (DNEL)

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Fogyasztó: 319 mg/kg/d - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú (ismételt)

Fogyasztó: 89 mg/m³ - Expozíció: Emberi belégzés - Gyakoriság: Hosszú távú (ismételt)

Fogyasztó: 26 mg/kg/d - Expozíció: Emberi szájon át - Gyakoriság: Hosszú távú (ismételt)

Fogyasztó: 888 mg/kg/d - Expozíció: Emberi bőrön át - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 500 mg/m³ - Expozíció: Emberi belégzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Becsült hatástalan koncentráció (PNEC)

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol - CAS: 67-63-0

Cél: Érték: 140.9 mg/l

Cél: Tengeri víz - Érték: 140,9 mg/l

Cél: Édesvízi üledékek - Érték: 552 mg/kg

Célérték: Tengeri vízi üledékek - Érték: 552 mg/kg

Célérték: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 28 mg/kg

8.2. Intézkedések az expozíció ellenőrzésére

Termikus veszélyek	Ne tegye ki 50 ° C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Szem-/arcvédelem	Szemvédő oldalsó védelemmel. EN 166
Kézvédelem	A kezeket II. kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (lásd 89/686/EGK irányelv és EN 374 szabvány). Használjon PVC vagy nitril gumikesztyűt.
Bőr- és a testvédelem	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.
Légzőszervi védelem	a TLV küszöbértékek túllépése esetén használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot (szerves vegyületek gőzei ellen) az EN 141 szabványnak megfelelően.
Környezeti expozíció ellenőrzés	a termelési folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, a környezetvédelem érvényesítése céljából ellenőrizni kell. a terméket nem szabad a környezetbe juttatni.
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	nincs

9. RÉSZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Tulajdonságok	Érték	Módszer:	Megjegyzések:
Megjelenés és szín:	Spray flakon	--	--
Szag:	édes oldószer	--	--
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:	5 bar +/- 1	--	--
Gőz sűrűség:	>2	--	--
Relatív sűrűség:	0.725 +/- 0.05	--	--
Vízben oldhatóság:	Nem lényeges	--	--
Oldékonyság olajban:	Nem lényeges	--	--
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	Nem lényeges	--	--
Öngyulladási hőmérséklet:	N.A.	--	--
Bomlási hőmérséklet:	Nem lényeges	--	--
Viszkozitás:	Nem lényeges	--	--
Robbanási tulajdonságok:	10.3 rész	--	--
Oxidáló tulajdonságok:	Nem lényeges	--	--

9.2. Egyéb információk

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

10. RÉSZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	Kerülje az erős savakkal, bázisokkal, oxidálószerrel való érintkezést.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
10.3. Lehetséges veszélyes reakciók	kerülje a termék keverését erős oxidálószerrel és erős savakkal.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
10.5. Összeférhetetlen anyagok	Elemi fémekkel, nitriddel, szerves szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve gyúlékony gázok keletkezhetnek. Szerves szulfidokkal, erős redukálószerrel érintkezve mérgező gázok keletkezhetnek.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	égés közben irritáló gázokat termel a termék gyúlékony, égését követően veszélyes bomlástermékek képződhetnek.

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

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Bőr kímardás/irritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A termék besorolása: Eye Irrit. 2 H319
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírsejt mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatások	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
STOT - egyszeri expozíció	A termék besorolása: STOT SE 3 H336
STOT - ismételt expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Termék információ

A termékben található főbb anyagok toxikológiai információi:

propán-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akut toxicitás: Vizsgálat: LD50 - Út: Orális - Faj: Patkány> 5840 mg/kg
Teszt: LD50 - Útvonal: Bőr - Faj: Nyúl> 2000 mg/kg

2-butoxietanol; etilénlikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

a) akut toxicitás ATE - Orálisan 1200 mg/testtömegkilogramm

2-butoxietanol; etilénlikol-monobutil-éter - CAS: 111-76-2

LD50 (NYÚL) SZÁJON ÁT: 320 MG/KG

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

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

ALCOOL ISOPROPILICO

Nincs besorolása a környezeti veszélyekre

Akut vízi toxicitás:

Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Krónikus vízi toxicitás:

Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Baktérium toxicitás

Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Szárazföldi toxicitás:

Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Növényi toxicitás:

Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Szennyvíztisztító telepekre gyakorolt hatás:Negatív-az összetevők osztályozásából származó osztályozás

Propán-2-ol; isopropyl alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

Akut vízi toxicitás:

Végpont: EL50 - Faj: Daphnia> 100 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EL50 - Faj: Algák> 100 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EL50 - Faj: Hal> 100 mg / l - Időtartam h: 48

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 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.

Szennyezett csomagolás

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-UN szám: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK IATA-Un szám: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK IMDG-Un szám: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK
14.3 Veszélyességi osztály	ADR-osztály: 2.5°F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950 IATA-osztály: 2.1 IMDG-osztály: 2 Aeroszolk UN 1950
14.4 Csomagolási csoport	ADR-csomagolási csoport : N.A. IATA-csomagolási csoport : N.A. IMDG-csomagolási csoport : N.A.
14.5 Környezeti ártalom Tengeri szennyezés	Nincs Nincs
14.6 Különleges rendelkezések	ADR-szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): D IMDG-technikai név: Éghető aeroszolk IMDG-oldal: 2102
14.7 Ömlesztett szállítás	Nincs

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.
2016/918 (ATP 8 CLP) (EU) rendelet.
2016/1179 (ATP 9 CLP) (EU) rendelet.
2017/776 (ATP 10 CLP) (EU) rendelet.
2018/669 (ATP 11 CLP) rendelet
2018/1480 (ATP 13 CLP) rendelet
2019/521 (ATP 12 CLP) rendelet
2020/217 (ATP 14 CLP) rendelet
2020/1182 (ATP 15 CLP) rendelet
2021/643 (ATP 16 CLP) rendelet

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 Nem áll rendelkezésre információ

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.
H332 Belélegezve ártalmas.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritációt okoz.

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
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitás (belégzés), 4. kategória
Skin Irrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, 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

Az előző átdolgozásból módosított kifejezések

9. RÉSZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

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:	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 2022-05-10

Felülvizsgálat dátuma Nem alkalmazható.

A felülvizsgálat oka: Nem alkalmazható.

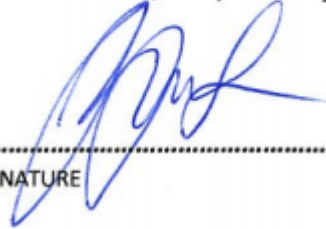
Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 (EC), 1272/2008 (EK) rendeletek követelményeinek

Jogi nyilatkozat

Az ebben Biztonsági Adatlapban szereplő információk a legjobb tudásunk szerint készültek, és tükrözik a 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
Shardene Brink, *compliance officer*



.....
SIGNATURE