

Ez a biztonsági adatlap megfelel az alábbi követelményeknek:
EK rendelet és az 1272/2008/EK rendelet és a 2020/878/EK rendeletnek

Kiállítás dátuma 2023-05-25

2.verzió

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

1.1. A termék azonosítása

Termék kód	AC9510
Termék neve	Izopropil Alkohol spray
Egyedi képletazonosító	G170-F0H2-4009-WXD6

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 ne használja a megjelölt célokon kívül másra

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


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
<https://www.nnk.gov.hu/index.php/kemiai-biztonsagi-es-kompetens-hatosagi-fo/clp/kotelezettssegek/meregkozponti-bejelentes/a-bejelentes-dija-szamlazas>

2. RÉSZ: VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (CLP) 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.

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.

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

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

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
>= 10% - < 12.5%	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%	etanol; etil-alkohol	Index number: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx	 2.6/2 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz 2 H225
>= 5% - < 7%	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 idézzen elő hányást. AZONNAL FORDULJON ORVOSHOZ.

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

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

4.3. Az esetlegesen szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

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. Oltóanyagok

- 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 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. 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 művelet 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.

Az átrakási művelet elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.

A termék kezelése során a legnagyobb körültekintéssel járjon el.

Kerülje a rázkódást és a súrlódást.

Higiéniás intézkedések

A szennyezett ruhát le kell cserélni, mielőtt étkezési helyiségbe lépne.

Munka közben ne egyen vagy igyon.

Használat után mosson kezet

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

Tartsa távol a savaktól.
Tartsa távol az éghető anyagoktól.
Tartsa távol a víztől vagy nedves környezettől.
Lásd a 10.5. alszakaszt

A tárolóhelyiségekre vonatkozó utasítások: Hűvös és megfelelően szellőztetett.
Biztonsági elektromos rendszer

7.3. Specifikus végfelhasználás

Semmi különös

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

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH

etanol; etil-alkohol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm

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. Az expozíció ellenőrzése**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
Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	oldószeres édeskés
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány:	N.A.
Gyúlékonyság:	gyúlékony
Alsó és felső robbanáshatár:	N.A.
Lobbanáspont:	< 0 ° C
Öngyulladás hőmérséklet:	N.A.
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
pH:	N.A.
Kinematikai viszkozitás:	N.A.
Vízben való oldhatóság:	N.A.
Oldhatóság olajban:	N.A.
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log-érték):	N.A.
Gőznyomás:	5 bar +/- 1
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,725 kg/l +/- 0,05
Relatív gőzsűrűség:	>2

A részecskék jellemzői

Részecskeméret:	N.A.
-----------------	------

9.2. Egyéb információk

Tulajdonságok	Érték
Robbanásveszélyes tulajdonságok	10.3. szakasz

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, nitridekkel, 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

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

etanol; etil-alkohol - CAS: 64-17-5

LD50 (NYÚL) SZÁJON ÁT: 6300 MG/KG

LD50 (PATKÁNY) ORÁLIS EGYSZERI ADAG: 7060 MG/KG

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

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

Környezetveszélyességi besorolást nem tartalmaz

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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

Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Daphnia > 100 mg / l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Faj: Algák > 100 mg / l - Időtartam h: 72

Végpont: EC50 - Faj: Hal > 100 mg / l - Időtartam h: 48

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs

N.A.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

N.A.

12.4. Mobilitás a talajban

N.A.

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

vPvB-anyagok: PBT-anyagok: Nincs

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságokNem tartalmaz endokrin rendszert károsító anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.**12.7. Egyéb káros hatások**

Nincs

13. RÉSZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI MEGFONTOLÁSOK**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 UN Megfelelő szállítási név

ADR-UN szám: AEROSZOLOK INFIAMMABILI

IATA-Un szám: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

IMDG-Un szám: GYÚLÉKONY AEROSZOLOK

14.3 Veszélyességi osztály

ADR-osztály: 2

IATA-osztály: 2

IMDG-osztály: 2

14.4 Csomagolási csoport

ADR-csomagolási csoport : N.A.

IATA-csomagolási csoport : N.A.

IMDG-csomagolási csoport : N.A.

14.5 Környezeti veszélyek**Tengeri szennyezőanyag:**

Nincs

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

ADR-szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): D

IMDG-technikai név: Éghető aeroszolak

14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO-eszközök szerint

A terméket nem ömlesztve szállítják.

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

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. RÉSZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

A 3. pontban említett mondatok szövege:

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
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

Az előző átdolgozásból módosított kifejezések

1. RÉSZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
2. RÉSZ: A veszélyek azonosítása
3. RÉSZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk
8. RÉSZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem
11. RÉSZ: Toxikológiai információk
16. RÉSZ: Egyéb információk

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

Az itt szereplő információk a fent megadott időpontban meglévő ismereteinken alapulnak. Kizárólag a feltüntetett termékekre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát a különleges minőségre.

A felhasználó kötelessége meggyőződni arról, hogy ez az információ megfelelő és teljes a tervezett konkrét felhasználás tekintetében.

Ez a biztonsági adatlap érvénytelenít és felvált minden korábbi kiadványt.

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	2023-05-25
A felülvizsgálat oka:	Nem alkalmazható.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2020/878/EU rendelet 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