

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

A kiadás dátuma 2023-08-31

Versie 2

szakasz: AZ ANYAG VAGY A KEVERÉK ÉS A SZERZŐ MEGHATÁROZÁSA

1.1. A termék azonosítása

Termékkód	AC9520
Termék neve	Száraztisztító kontakt spray
Egyedi képletazonosító	CV60-F048-H00A-K872

1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyektől óvakodni szoktak

Azonosított felhasználások	FELÜLETI ZSÍRTALANÍTÓ SZER
Nem ajánlott felhasználás	Ne használja embereken és állatokon ne használja fel a megjelölt célokra kívül másra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító	Intronics B.V. P.O. box 123, 3770 AC Barneveld Hollandia
------------	--

További információért forduljon a következő címre:

Technikai támogatás: +31 34 24 07 050

1.4 Vészhelyzeti kapcsolattartó:

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

2. szakasz: VESZÉLYEK IDENTIFIKÁCIÓJA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet (CLP)



Veszély, Aeroszolok 1, Fokozottan tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: melegítés hatására felrobbanhat.



Figyelmeztetés, bőrirritáció. 2, Bőrirritációt okoz.



Figyelmeztetés, STOT SE 3, Álmoságot vagy szédülést okozhat.



Aquatic Chronic 2, A vízi élővilágra hosszan tartó hatású mérgező.

Kedvezőtlen fizikai-kémiai, emberi egészségre és környezetre gyakorolt hatások:
veszélyek nincsenek

Egyéb

2.2. Címkeelemek

Termék azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelszó

Veszély

Veszélyre utaló nyilatkozatok:

H222+H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Nyomás alatt lévő tartály: melegítés hatására felrobbanhat.

H315 Bőrirritációt okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Hosszan tartóan mérgező a vízi élővilágra.

Óvatossági nyilatkozatok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Tartsa távol a hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.

P211 Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra.

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

P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használja.

P273 Kerülje a környezetbe való kibocsátást.

P312 Hívjon mérgező központot, ha rosszul érzi magát.

P410+P412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50 °C/122°F feletti hőmérsékletnek.

P501 A tartalmat/tartályt a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Különleges rendelkezések: Nincs

Tartalmazza: szénhidrogének c7, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus anyagok
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol

A REACH XVII. mellékletének és későbbi módosításainak megfelelő különleges rendelkezések:

Nincsenek

2.3. Egyéb veszélyek

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

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek: Nincsenek.

szakasz: ÖSSZETÉTEL ÉS AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok**

N/A

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők a CLP-rendelet és a kapcsolódó osztályozás értelmében:

Mennyiség	Név	Azonosítsa magát. Szám	Osztályozás
$\geq 70\%$ - $< 80\%$	c7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének	CAS: 64742-49-0 EK: 927-510-4 REACH-szám: 01-2119666169-27-0000	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.2/2 Bőrirrit. 2 H315  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411  3.10/1 Asp. Tox. 1 H304  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 12.5\%$ - $< 15\%$	propán	Indexszám: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9 REACH-szám: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 Flam. Gáz 1 H220  2.5 Prés. Gáz H280
$\geq 7\%$ - $< 10\%$	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	Indexszám: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 REACH-szám: 01-2119457558-25-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Szemirrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Szénhidrogének, C4; Kőolajgáz	Indexszám: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 EK: 289-339-5 REACH-szám: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 Sajtó. Gáz H280  2.2/1 Flam. Gáz 1 H220 DECLK (CLP)*
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	etanol; etil-alkohol	Indexszám: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 REACH-szám: 01-2119457610-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

*DECLK (CLP): Az anyag a CE 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének K. megjegyzése szerint van besorolva. 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. szakasz: ELSŐSEGÉLYI MÓDSZEREK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés	Vigye a sérültet friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban.
Bőrrel való érintkezés	Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot. Azokat a testrészeket, amelyek a termékkel érintkeztek - vagy csak gyaníthatóan érintkeztek - azonnal le kell öblíteni bő folyóvízzel és esetleg szappannal. Alaposan mossa meg a testét (zuhany vagy fürdő). Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot, és ártalmatlanítsa biztonságosan. Bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le szappannal és bő vízzel.
Szemkontaktus	A szemmel való érintkezés után kellő ideig nyitott szemhéjjal, vízzel öblítse ki, majd azonnal forduljon szemészhez. Védje a sértetlen szemet. Szembe jutás esetén azonnal öblítse ki bő vízzel és forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Semmilyen körülmények között ne idézzon elő hányást. AZONNAL KÉRJEN ORVOSI VIZSGÁLATOT.

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Főbb tünetek A benne lévő anyagok okozta tünetekről és hatásokról lásd a 11. fejezetet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg a használati utasítást vagy a biztonsági adatlapot).

Kezelés: Kövesse az orvos utasításait

5. szakasz: TŰZELHÁRÍTÁSI intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag	CO2 vagy száraz vegyszeres tűzoltó készülék Tűz esetén használjon haboltó készüléket az oltáshoz.
Nem megfelelő oltóanyag	Víz

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Ne lélegezzon be robbanás- és égési gázokat.
Az égetés erős füstöt termel.

5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon megfelelő légzőkészüléket .
A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse össze. Ezt nem szabad a csatornába engedni.
Ha ez biztonságosan megtehető, mozgassa el a sértetlen tartályokat a közvetlen veszélyeztetett területről.
A tartályokat vízpermettel tartsa hűvösen.
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. szakasz: AZ ANYAG VESZÉLYES KINYILVÁNTÁSÁRA VONATKOZÓ INTÉZMÉNYEK**6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások**

Viseljen egyéni védőfelszerelést.
Távolítson el minden gyújtóforrást.
Távolítsa el a személyeket a biztonságos helyre.
Lásd a 7. és 8. pont alatti védőintézkedéseket.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Ne engedje, hogy a talajba/aljzatba kerüljön. Ne engedje a felszíni vizekbe vagy a csatornába jutni.
Tartsa vissza a szennyezett mosóvizet és ártalmatlanítsa.
A gáz kiszabadulása, illetve a vízbe, talajba vagy csatornába jutása esetén értesítse az illetékes hatóságokat.
Felvételre alkalmas anyag: nedvszívó anyag, szerves anyag, homok

6.3. Elszigetelés és takarítás módszerei és anyagai

Elszigetelésre:
Korlátozás jelentős mennyiségű termék szivárgása esetén. A kis mennyiségű termék szétterjedését földdel, homokkal vagy más inert felszívó anyaggal fékezze meg.

A takarításhoz:
Bő vízzel mossuk ki.
Nedves tisztítás vagy a szilárd anyagok felporszívózása.
A kiömlött folyadékok azonnali eltávolítása

Egyéb információk:
Ne használjon kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztításához.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és 13. szakaszt

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. Az anyag vagy keverék biztonságos kezelésére vonatkozó óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök és ködök belégzését.
Ne használja az üres tárolóedényt, mielőtt megtisztították volna.
Az átrakási műveletek elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsenek összeférhetetlen anyagmaradványok.
Lásd még a 8. szakaszt az ajánlott védőfelszerelésről.
Ne használja nagy felületen olyan helyiségekben, ahol lakók tartózkodnak.
Használjon helyi szellőzőrendszert.

Higiéniai intézkedések A szennyezett ruházatot az étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell cserélni.
Munka közben ne egyen vagy igyon.
Használat után mosson kezet

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetetlen termékeket

Műszaki intézkedések	hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, lángtól, szikrától vagy más gyújtóforrástól távol kell tárolni.
Tárolási feltételek	csak az eredeti tartályban, napfénytől védett környezetben tartsa. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, gőzök/ködök/porok belégzését. Ne használja fel az üres tartályokat, mielőtt azokat megtisztítanák. A szennyezett ruházatot le kell cserélni, mielőtt az étkezőhelyiségekbe lépne. Munka közben ne egyen és ne igyon. Ne dohányozzon. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. 50 °C alatt kell tárolni. Óvatlan lángtól és hőforrástól távol tartandó. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget. Tartsa távol a védtelen lángoktól, szikrától és hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfénynek való kitettséget. Tartsa távol az ételtől, italtól és takarmánytól.
Összeférhetetlen anyagok	Savaktól távol tartandó . 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. Különleges végfelhasználás

Semmi különös

8. szakasz: Expozíció-ellenőrzés / SZEMÉLYVÉDELMI VÉDELEM**8.1. Vezérlési paraméterek**

c7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének - CAS: 64742-49-0

TLV-ACGIH - Megjegyzések: 1639,26 mg/m³ (ACGIH)

TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m³ (ACGIH)

propán - CAS: 74-98-6

ACGIH

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

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

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

ACGIH - STEL: 1000 ppm

DNEL expozíciós határértékek

c7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének - CAS: 64742-49-0

Munkavállaló Szakmai: 300 mg/kg/d - Expozíció: Emberi bőrön keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Munkavállaló Szakmai: 2085 mg/l - Expozíció: Emberi belégzés - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

Fogyasztó: 149 mg/kg/d - Expozíció: Emberi szájon át - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

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 belélegzés - 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 keresztül - Gyakoriság: Hosszú távú, szisztémás hatások

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

PNEC expozíciós határértékek

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

Célpont: Érték: 140.9 mg/l

Célpont: Érték: 140.9 mg/l

Célpont: Édesvízi üledékek - Érték: 552 mg/kg

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

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

8.2. Az expozíció ellenőrzésére irányuló intézkedések

Termikus veszélyek:	Ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
Szem- és arcvédelem	Oldalvédővel ellátott szemüveget. 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 testvédelem	Hosszú ujjú munkaruhát és II. kategóriájú, professzionális használatra alkalmas védőlábbelit kell viselni (hivatkozás: 89/686/EK irányelv és EN ISO 20344 szabvány). A védőruházat levétele után szappannal és vízzel mossuk le.
Légzésvédelem	a TLV küszöbértékek túllépése esetén használjon A típusú szűrővel ellátott maszkot (szerves vegyületek gőzei ellen) az EN 141 szabvány szerint.
A környezeti expozíció ellenőrzése	ne dobja ki a terméket a környezetbe. a termelési folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőztetőberendezésekből származó kibocsátásokat is, a környezetvédelem érvényesítése céljából ellenőrizni kell.
Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Nincs

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Tulajdonságok	Érték
Fizikai állapot:	Folyékony
Szín:	Színtelen
Szag:	édes oldószer
Olvadáspont/fagyáspont:	N.A.
Forráspont vagy kezdeti forráspont és forráspont-tartomány:	N.A.
Gyúlékonyság:	Gyúlékony
Alsó és felső robbanási határérték:	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.
Megoszlatási együttható n-oktanol/víz (log-érték):	N.A.
Gőznyomás:	5 bar +/- 1 20°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0,675 +/- 0,05 kg/l
Relatív gőzsűrűség:	> 2

Részecskék jellemzői:

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

9.2. Egyéb információk

Nincs egyéb releváns információ

szakasz: STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

10.1. Reaktivitás

kerülni kell az erős savakkal és bázisokkal, valamint oxidálószerekkel való érintkezést.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. Lehetséges veszélyes reakciók

Nincs

10.4. Elkerülendő feltételek

az elektrosztatikus töltések felhalmozódásának elkerülése.
hőforrástól, gyújtóforrástól távol tartandó

10.5. Összeférhetetlen anyagok

oxidálószerek
savak, lúgok és lúgos fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

égés közben irritáló gázokat termel
termikus bomlással megszabadulhat a COx

11. szakasz: TOKSIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A termék toxikológiai információi: N/A

A termékben található főbb anyagok toxikológiai információi:

c7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének - CAS: 64742-49-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LC50 - Útvonal: Faj: Inhaláció: Patkány > 23300 mg/m3 - Időtartam: - Légzés:

Patkány > 23300 mg/m3: 4h

Teszt: LD50 - Útvonal: Fajták: Patkány > 2920 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Fajták: Szájon át: Patkány > 5840 mg/kg

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

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Útvonal: Fajták: Szájon át: Patkány > 5840 mg/kg

Teszt: LD50 - Útvonal: Fajták: 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

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

- | | |
|--|---|
| a) akut toxicitás; | Nem osztályozható
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| b) bőrkorrózió/irritáció;A termék besorolása: Bőrirrit. 2 H315 | |
| c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció; Nem osztályozott. | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| d) légúti vagy bőrszenzibilizáció; Nem osztályozott. | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| e) csírasejtmutagenitás; | Nem osztályozható
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| f) rákkeltő hatás; | Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |
| g) reprodukciós toxicitás; | Nem osztályozható
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. |

- h) STOT egyszeri expozíció; A termék besorolása: STOT SE 3 H336
- i) STOT-ismételt expozíció; Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- j) aspirációs veszély; Nem osztályozott
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Nincs jelen endokrin rendszert károsító anyag $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban.

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Alkalmazza a helyes munkavégzési gyakorlatot, hogy a termék ne kerüljön a környezetbe.

A termék besorolása: H411: vízi krónikus 2 - H411

c7 szénhidrogének, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus szénhidrogének - CAS: 64742-49-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Faj: Tartam: h: 48

Végpont: LC50 - Faj: Időtartam h: 24 óra

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

a) Akut vízi toxicitás:

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

Végpont: EC50 - Faj: Időtartam h: 72

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

vPvB-anyagok: Nincs

PBT-anyagok: Nincs

12.6 Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

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

12.7. Egyéb káros hatások

nincs

13. szakasz: ÁRTALMASZTÁSI ÚTMUTATÓK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Maradékokból / fel nem használt termékekből származó hulladékok Visszanyerés, ha lehetséges.
Engedélyezett ártalmatlanító üzemekbe vagy ellenőrzött körülmények között történő elégetésre küldje. Ennek során tartsa be a mindenkor hatályos helyi és nemzeti előírásokat.

Szennyezett csomagolás a szennyezett csomagolást hasznosításra vagy ártalmatlanításra kell küldeni a hulladékgazdálkodásra vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően.
újrafelhasználás, ha lehetséges. A termékmaradványok veszélyes hulladéknak tekintendők. az ártalmatlanítást a nemzeti és adott esetben a helyi előírásoknak megfelelően, engedélyezett hulladékkezelőre kell bízni.

szakasz: A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN / ID szám	ADR-UN szám: 1950 IATA-Un szám: 1950 IMDG-Un szám: 1950
14.2 UN Megfelelő szállítási név	ADR-szállítási név: AEROSZOLOK INFIAMMABILI IATA-technikai név: Éghető aeroszol IMDG-technikai név: Éghető aeroszol
14.3 Szállítási 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 szennyezés	Tengeri szennyező anyag
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	ADR-szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): D IMDG-technikai név: GYÚLÉKONY AEROSZOL
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint	A terméket nem szabad ömlesztve szállítani.

szakasz: RENDELKEZÉS**15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó különleges biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások és jogszabályok**

Dir. 98/24/EK (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok)
Dir. 2000/39/EK (Foglalkozási expozíciós határértékek)
1907/2006/EK rendelet (REACH)
1272/2008/EK rendelet (CLP)
A 790/2009/EK rendelet (ATP 1 CLP) és az (EU) 758/2013 rendelet.
2020/878/EU rendelet
286/2011/EU rendelet (ATP 2 CLP)
618/2012/EU rendelet (ATP 3 CLP)
487/2013/EU rendelet (ATP 4 CLP)

944/2013/EU rendelet (ATP 5 CLP)
605/2014/EU rendelet (ATP 6 CLP)
Az (EU) 2015/1221 rendelet (ATP 7 CLP)
Az (EU) 2016/918 rendelet (ATP 8 CLP)
Az (EU) 2016/1179 rendelet (ATP 9 CLP)
Az (EU) 2017/776 rendelet (ATP 10 CLP)
Az (EU) 2018/669 rendelet (ATP 11 CLP)
Az (EU) 2018/1480 rendelet (ATP 13 CLP)
2019/521/EU rendelet (ATP 12 CLP)
2020/217/EU rendelet (ATP 14 CLP)
2020/1182/EU rendelet (ATP 15 CLP)
2021/643/EU rendelet (ATP 16 CLP)

A termékkel vagy a benne lévő anyagokkal kapcsolatos korlátozások az 1907/2006/EK (REACH) rendelet XVII. melléklete és későbbi módosításai szerint: Nincs

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

Az EU 2012/18 irányelvvel (Seveso III) kapcsolatos rendelkezések: Seveso III kategória az 1. melléklet
1. része szerint
A termék a kategóriába tartozik: P3a, E2

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és rövidítések magyarázó jegyzéke.

A 3. pontban említett mondatok szövege:
H225 Könnyen gyúlékony folyadék és gőz.
H315 Bőrirritációt okoz.
H411 Hosszan tartóan mérgező a vízi élővilágra.
H304 Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 Nyomás alatt álló gázt tartalmaz; melegítés esetén felrobbanhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Kód:	Leírás
Flam. Gáz 1	2.2/1	Gyúlékony gáz, 1. kategória
Aeroszlok 1	2.3/1	Aeroszol, 1. kategória
Sajtó. Gáz	2.5	Gázok nyomás alatt
Flam. Liq. 2	2.6/2	Gyúlékony folyadék, 2. kategória
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Bőrirrit. 2	3.2/2	Bőrirritáció, 2. kategória
Szemirritáló. 2	3.3/2	Szemirritáció, 2. kategória

STOT SE 3	3.8/3	Specifikus célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória
Vízi krónikus 2	4.1/C2	Krónikus (hosszú távú) vízi veszély, 2. kategória

A keverékek osztályozása és a keverékek osztályozásának levezetésére használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályba sorolás.	Osztályozási eljárás
Aeroszolok 1, H222+H229	A vizsgálati adatok alapján
Bőrirrit. 2, H315	Számítási módszer
STOT SE 3, H336	Számítási módszer
Aquatic Chronic 2, H411	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot megfelelő képzésben részesült, hozzáértő személy készítette.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Környezeti vegyi anyagokkal kapcsolatos adat- és információs hálózat - Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand

Reinold

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

A felhasználó kötelessége biztosítani, hogy ezek az információk megfelelőek és teljesek legyenek a tervezett konkrét felhasználás tekintetében.

Ez a biztonsági adatlap hatályon kívül helyez és felvált minden korábbi kiadást.

ADR:	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról.
ATE:	Akut toxicitási becslés
ATEmix:	Akut toxicitási becslés (keverékek)
CAS:	Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, címkézés, csomagolás.
DNEL:	Levezetett hatásmentes szint.
EINECS:	Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes anyagokról szóló rendelet, Németország.
GHS:	A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.
IATA-DGR:	A Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség (IATA) veszélyes árukról szóló rendelete.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	A Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) műszaki utasításai.
IMDG:	Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe.
INCI:	A kozmetikai összetevők nemzetközi nómenklatúrája.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Halálos koncentráció, a vizsgált populáció 50 százalékára.
LD50:	Halálos dózis, a vizsgált populáció 50 százalékára.
PNEC:	Előre jelzett hatástalan koncentráció.
RID:	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló rendelet.
STEL:	Rövid távú expozíciós határérték.
STOT:	Specifikus célszervi toxicitás.
TLV:	Határérték határérték.
TWA:	Idővel súlyozott átlag

WGK: Német vízveszélyességi osztály.

A kiadás dátuma 2023-08-31

A felülvizsgálat dátuma 2023-08-31

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.

Felelősségi nyilatkozat

A jelen SDS-ben szereplő információkat legjobb tudásunk szerint készítettük el, és a közzététel időpontjában fennálló ismereteinket tükrözik. Az adatok az anyag biztonságos kezelésére, felhasználására, tárolására, szállítására és ártalmatlanítására vonatkozó iránymutatásként szerepelnek, és nem tekinthetők garanciális tanúsítványnak vagy minőségi előírásnak. A megadott információk az anyagra mint olyanra vonatkoznak, és előfordulhat, hogy az anyag más anyagokkal együtt vagy eljárásokban történő felhasználásakor már nem érvényesek.

A biztonsági adatlap vége

Intronics BV
W.A. Terlouw, QA-compliance officer


.....
Signature