BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH), (EU) 2020/878

Frissítés dátuma: 2025. júl. 30.
Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 19.
Változat: 1

Wire Lube Pro 600ml

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Wire Lube Pro 600ml

cikksz.:
T308002

UFI:
AQQ3-0FA9-UGP6-YMV4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Anyag/keverék használat:
Kenőanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

kereskedő:

TECH-MASTERS Hungary Kft.
Porcelán utca 2.
1106 Budapest
Hungary
Telefon: +36 1 262 1860
Telefax: +36 1 260 6144
E-mail: hungary@tech-masters.hu
Honlap: www.tech-masters.eu/hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT, Albert Flórián út 2-6., 1097 Budapest, 24h: +36 80 201 199 (ingyenes - csak Magyarországról), +36 1 476 6464 (standard díj ellenében hívható - külföldről is)

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Aspirációs veszély *(Asp. Tox. 1)*	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok:



GHS02
Láng

Figyelmeztetés: Veszély

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez	
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Kiegészítő veszély jellemzők	
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Megelőzés	
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Tárolás	
P410 + P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok Ártalmatlanítás	
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	**Anyagnév** **Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**	**Koncentráció**
EK sz.: 918-481-9 REACH-szám: 01-2119457273-39	**Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok** Asp. Tox. 1 (H304) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) > 5 000 mg/kg ATE (dermális) > 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) > 4 951 mg/L **Kiegészítő utasítások:** EUH066	25 – < 30 súly %
CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7 Indexszám: 601-004-00-0 REACH-szám: 01-2119474691-32	**bután** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Veszély	25 – < 30 súly %

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9 Indexszám: 601-003-00-5 REACH-szám: 01-2119486944-21	**Propán** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Liq.) (H280) Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 5 840 mg/kg ATE (dermális) 13 900 mg/kg ATE (belégzés, gázok) > 25 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	10 – < 15 súly %
CAS-szám: 68608-26-4 EK sz.: 271-781-5 REACH-szám: 01-2119527859-22	**Szulfonsavak, kőolaj, nátriumsók** Eye Irrit. 2 (H319) Figyelem **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 2 000 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	1 – < 5 súly %

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:
Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Belélegzés után:
Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel érintkezve:
Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembejutás esetén:
Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:
Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Permetező vízsugár, Szén-dioxid (CO2), Hab, Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag:
Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Szén-dioxid (CO2). szén-monoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

5.4. Kiegészítő utasítások

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések:

Az összes szikraforrást el kell távolítani. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést. Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén. A személyeket biztonságos helyre kell vinni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Egyéni védelem:

Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe. Robbanásveszély.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztításra:

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos további információkért lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos további információk: lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos további információk: lásd a 13. szakaszt.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Tűzvédelmi intézkedések:

Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Nem szükségesek különleges intézkedések.

Tájékoztató az általános ipari higiéniáról

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:

- Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Együttraktározási utasítások:

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Oxidálószer. Pirofórok vagy önfelforrósodásra képes veszélyes anyagok.

Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók

További információ a raktározás körülményeiről:

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

Kenőanyag

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Munkahelyi expozíciós határértékek

Határérték-típus (származási ország)	Anyagnév	① tartós munkahelyi expozíció határértéke ② Rövidtávú munkahelyi határérték ③ Pillanatnyi érték ④ Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás ⑤ Általános megjegyzések
HU	**bután** CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	① 2 350 mg/m³ ② 9 400 mg/m³ ⑤ N

8.1.2. Biológiai határértékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.1.3. DNEL-/PNEC-értékek

Anyagnév	DNEL érték	① DNEL Típus ② Expozíciós út
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9	2,73 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9	5,58 mg/m3	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – belélegzéssel, helyi hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9	0,97 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – bőrön keresztül, szisztémás hatások
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9	0,74 mg/ttkg/nap	① DNEL munkavállaló ② Hosszú távú – szájon át, szisztémás hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/arcvédelem:

Szemvédő/arcvédő használata kötelező. Megfelelő szemvédelem: Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)

Bőrvédelem:

Kézvédelem:
Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni.
Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk) FKM (fluorgumi)
Áthatolási idő (maximális hordási idő): 480 min. EN ISO 374
Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Testvédelem:
Viseljen antisztatikus cipőt és munkaruhát.

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Megfelelő légzésvédő berendezés: Kombinált szűrőberendezés A-P2

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése
Nem állnak rendelkezésre adatok

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső megjelenés

Halmazállapot: Folyékony
Forma: Aeroszol
Szín: Zöld barna
Szag: Petróleum
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	**Érték**	**① Módszer** **② Általános megjegyzések**
pH-érték	*nem alkalmazható*	② oldhatatlan-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön: Víz
Olvadáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Fagyáspont	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	< 0 °C	
Lobbanáspont	< -20 °C	
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Öngyulladási hőmérséklet	240 °C	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	0,6 – 10,9 Térf.%	
Gőznyomás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Gőzsűrűség	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Sűrűség	0,705 g/cm3	
Ömlesztési sűrűség	*nem alkalmazható*	
Vízoldhatóság	gyakorlatilag oldhatatlan	
Dinamikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	
Kinematikus viszkozitás	*Nem állnak rendelkezésre adatok*	

9.2. Egyéb információk
Hő hatására robbanhat. Nem oxidálódik.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás
A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények
Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Tűz esetén: szén-monoxid, Szén-dioxid

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Toxikológiai adatok:

A keverék becsült akut toxicitási érték
ATE (orális): >2 000 mg/kg
ATE (dermális): >2 000 mg/kg
ATE (belégzés, gőz): >20 mg/L
ATE (belégzés, por/köd): >5 mg/L
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9
LD_{50} orális: >5 000 mg/kg (Patkány) OESO 401)
LD_{50} dermális: >5 000 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): >4 951 mg/L 4 h (Patkány) OESO 403
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LD_{50} orális: 5 840 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: 13 900 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): >25 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
Szulfonsavak, kőolaj, nátriumsók CAS-szám: 68608-26-4 EK sz.: 271-781-5
LD_{50} orális: 2 000 mg/kg (Ratte)
LD_{50} dermális: ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L (Ratte)

Akut orális toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut inhalatív toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9
LC_{50}: 1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
EC_{50}: 1 000 mg/L 2 d (rákfélék)
EC_{50}: >1 000 mg/L 2 d (DAPHNIA MAGNA)
EC_{50}: >1 000 mg/L 3 d (Selenastrum capricornutum)
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
LC_{50}: 9 640 mg/L 4 d (hal, Pimephales promelas)
LC_{50}: 0,41 mg/L 4 d (hal, Oncorhynchus mykiss)
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (hal)
EC_{50}: >100 mg/L (Algák/vízi növények, Baktériumok)
EC_{50}: 0,17 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Selenastrum capricornutum)
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
NOEC: 0,017 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Algae)
LOEC: 1 000 mg/L (Algák/vízi növények, Alge)
IC_{50}: 11,3 mg/L 3 d (Algák/vízi növények)
Szulfonsavak, kőolaj, nátriumsók CAS-szám: 68608-26-4 EK sz.: 271-781-5
ErC_{50}: >1 000 mg/L 3 d (Algák/vízi növények, Pseudokirchneriella subcapitata) EPA OTS 797.1050

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Biológiai lebontás: Igen, gyors

Biológiai lebontás:
Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
Log K_{OW}: 2,89
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9
Log K_{OW}: 1,09

Biokoncentrációs faktor (BCF):
Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai deritőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, <2% aromás anyagok EK sz.: 918-481-9
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —

bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Szulfonsavak, kőolaj, nátriumsók CAS-szám: 68608-26-4 EK sz.: 271-781-5	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely a nem célszervezetekre nézve endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások
vízveszélyességi osztály 1:vízre kevéssé veszélyes
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
Hulladékkulcs termék

16 05 04 *	Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

**: Igazolandó.*

Hulladékkezelési megoldások
Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás:
A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. Engedéllyel rendelkező szemétgyűjtú vállalatnak kell átadni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Csomagolási csoport			
		-	
14.5. Környezeti veszélyek			
Nem	Nem	Nem	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Különleges előírások: 190 327 344 625 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0	**Különleges előírások:** 190 327 344 625 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0	**Különleges előírások:** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1000 mL **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0	**Különleges előírások:** A145 A167 A802 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 30 kg G Y203 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Belvízi szállítás (ADN)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
Besorolási kód: 5F **Alagútkorlátozási kód:** (D) **Általános megjegyzések:** Szállítási kategória 2 Vigyázat: Gyúlékony gázok!	**Besorolási kód:** 5F **Általános megjegyzések:** Vigyázat: Gyúlékony gázok!	**EMS-Szám:** F-D, S-U **Általános megjegyzések:** Vigyázat: Gyúlékony gázok!	**Általános megjegyzések:** Vigyázat: Gyúlékony gázok! IATA csomagolási utasítás - Utas: 203 IATA maximális mennyiség - utas: 75 kg IATA maximális mennyiség - utas: 203 IATA maximális mennyiség - rakomány: 150kg

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Alkalmazási korlátozások:
Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet): bejegyzést 3, bejegyzést 28, bejegyzést40
2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]: 66,835 % (471,187 g/l)
A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról 66,835 % (471,187 g/l)
2012/18/EU irányelv Seveso kategória: P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
Figyelembe veendő: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC , 2008/47/EC
Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK)

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékben: 66,835

15.1.2. Nemzeti előírások
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

16.1. Módosításra való utalások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.2. Rövidítések és betűszavak

ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
BCF	Biokoncentrációs faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
DIN	Német Szabványügyi Intézet
DNEL	származtatott hatásmentes szint
EC_{50}	hatásos koncentráció 50%
EN	Európai szabvány
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IC_{50}	Gátlási koncentráció 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMO	International Maritime Organization
KG	testsúly
LC_{50}	Közepes letális koncenetráció
LD_{50}	Halálos dózis 50%
MAK	maximális munkahelyi koncentráció (CH)
NFPA	National Fire Protection Association (Nemzeti Tűzvédelmi Egyesület)
NIOSH	USA munkavédelmi kutatóintézete
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
OSHA	Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Egyesült Nemzetek Szervezete
VOC	Illékony szerves vegyületek

16.3. Fontos irodalmi adatok és adatforrások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.4. Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Veszélyosztályok és veszélykategóriák	Figyelmeztető mondatok	Besorolási eljárás
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Aspirációs veszély *(Asp. Tox. 1)*	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.	

16.5. A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszokból

Figyelmeztető mondatok	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

16.6. Betanítási útmutatások
Nem állnak rendelkezésre adatok

16.7. Kiegészítő utasítások
Legjobb tudomásunk szerint az itt szereplő információk helytállóak. Azonban sem a fent említett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak felelősséget a megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Az egyes anyagok alkalmasságának végső meghatározása kizárólag a felhasználó felelőssége. Minden anyag ismeretlen kockázatot hordozhat magában, és óvatosan kell használni. Bár az itt leírtak bizonyos kockázatokat tartalmaznak, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen lehetséges kockázatok.