BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Frissítés dátuma: 2025. aug. 19.
Nyomtatás dátuma: 2025. aug. 19.
Változat: 6

Drill & Cut 500ml

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/Összetevő neve:

Drill & Cut 500ml

cikksz.:
T241001

UFI:
1X08-YUV8-Y48X-QFHC

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
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

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.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez	
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszély jellemzők: nincs

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.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

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: Egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb káros hatások:
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

*
3.2. Keverékek

Leírás:
Hatóanyag keverék hajtógázzal

Kiegészítő utasítások:
A szilárd porlasztóval ellátott aeroszolokat és tartályokat, amelyek a belégzés által veszélyesnek minősített anyagokat vagy keverékeket tartalmaznak, nem szabad e veszélyre vonatkozóan címkével ellátni.

Veszélyes összetevők / Veszélyes szennyeződések / Stabilizátorok:

Termékazonosítók	Anyagnév Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	Koncentráció
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 (Comp.) (H280)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermális) ≥ 5 000 mg/kg ATE (belégzés, gázok) 658 ppmV ATE (belégzés, gőz) ≥ 50 mg/L	14 – < 25 %
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 (Comp.) (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	5 – < 11 %
CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2 REACH-szám: 01-2119485395-27	**Izobután** Flam. Gas 1A (H220), Press. Gas (Comp.) (H280)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (belégzés, gőz) 1 237 mg/L	1 – ≤ 2,4999 %
CAS-szám: 2156592-58-2 EK sz.: 701-068-0 REACH-szám: 01-2119473798-17	**Aminok, C12-18-(páros számú) és C18-(telítetlen) alkilok** Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314)  Veszély **Becsült akut toxicitási érték** ATE (orális) 500 mg/kg	0 – < 1 %
CAS-szám: 68425-15-0 EK sz.: 270-335-7 REACH-szám: 01-2119540516-41	**Polysulfide, Di-tert.-dodecyl-** Skin Sens. 1B (H317)  Figyelem	0,1 – < 1 %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:
Friss levegőellátás, panaszok esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:
A termék általában nem irritálja a bőrt.

Szembejutás esetén:
Öblítse ki a kinyitott szemet néhány percig folyó víz alatt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Lenyelés után:
Ne idézzen elő hányást, azonnal forduljon orvoshoz.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:
Vízköd, Poroltó, Szén-dioxid, alkoholálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag:
Víz teljes sugárban

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális védőfelszerelés: Vegyen fel légzőkészüléket.

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:
Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Nem állnak rendelkezésre adatok

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Vízbe vagy szennyvízhálózatba történő kiömlés esetén értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Nem állnak rendelkezésre adatok

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
További információk a szakszerű raktározással kapcsolatban: lásd a 7. fejezetet.
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:
Biztosítson jó szellőzést/elszívást a munkahelyen.
Tűzvédelmi intézkedések:
Nem szabad nyílt lángra és izzó tárgyakra permetezni! Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50 °C feletti hőmérséklettől (pl. izzólámpáktól). Ne nyissa ki erőszakkal, és ne égesse meg használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben:
Tárolja hűvös helyen. A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.
Együttraktározási utasítások:
A nyomás alatt lévő gázcsomagok tárolására vonatkozó hatósági előírásokat be kell tartani.
Raktározási osztály (TRGS 510, Németország): 2B – Aeroszolos kiszerelés és öngyújtók
További információ a raktározás körülményeiről:
Hűvös és száraz helyen tárolandó. Védje a hőtől és a közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Ajánlás:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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
Nem állnak rendelkezésre adatok

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés
Nincs további részlet. Lásd a szakaszt: 7.

8.2.2. Egyéni védelem



Szem-/arcvédelem:
Védőszemüveg (EN-166)

Bőrvédelem:
Kézvédelem:
Vegyszerek elleni védőkesztyűt viseljen az EN 374 szabvány szerint.
Kesztyű / oldószerálló
Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.
Kesztyű anyaga:
A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell.
NBR (Nitrilkaucsuk)
Ajánlott anyagvastagság: ≥ 0,5mm
Áthatolási idő (maximális hordási idő):
Folyamatos érintkezéshez olyan kesztyűket ajánlunk, amelyeknek az áttörési ideje legalább 240 perc, és előnyben részesítjük a 480 percnél hosszabb áttörési időt. Rövid távú vagy fröccsenés elleni védelemhez ugyanezt ajánljuk. Tudjuk, hogy nem állnak rendelkezésre megfelelő, ilyen védelmet nyújtó kesztyűk. Ebben az esetben rövidebb áttörési idő is megengedhető, feltéve, hogy a karbantartási és az időben történő cserére vonatkozó eljárásokat betartják. A kesztyű vastagsága nem jó mércéje annak, hogy a kesztyű mennyire ellenálló egy vegyi anyaggal szemben, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ. A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójával kell egyeztetni és betartani.
Testvédelem:
Használjon védőruhát. (EN-13034/6)
Antisztatikus, vegyszer- és olajálló ruházat és biztonsági cipő ajánlott. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Légutak védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
A2/P2 szűrő

Egyéb védőintézkedések:
Általános védő- és higiéniai intézkedések:

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
Általános szellőzés.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése
A környezetszennyezés megelőzése érdekében használjon megfelelő tárolóedényt.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

* **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső megjelenés
Forma: Aeroszol
Szín: különböző
Szag: jellemző
tűzveszélyesség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Biztonságra releváns adatok

Paraméter	Érték	-nál °C	① Módszer ② Általános megjegyzések
pH-érték	*nem alkalmazható*		② A keverék nem poláris/aprotikus.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-44,5 °C		
Lobbanáspont	-97 °C		
Párolgási arány	*Nem állnak rendelkezésre adatok*		
Öngyulladási hőmérséklet	365 °C		
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1,5 – 10,9 Térf.%		
Gőznyomás	3 800 hPa	20 °C	
Sűrűség	0,807 g/cm3	20 °C	
Vízoldhatóság	*nem alkalmazható*		② Nem vagy csak kevéssé keverhető.

* **9.2. Egyéb információk**
A termék nem öngyulladó. A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges. robbanásveszélyes gőz/levegő keverékek képződése lehetséges.

9.2.1. A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ
Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal:
Nem alkalmazható
Gyúlékony gázok:
Nem alkalmazható
Aeroszolok:
Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Oxidáló gázok:
Nem alkalmazható
Nyomás alatti gázok:
Nem alkalmazható
Gyúlékony folyékony anyagok:
Nem alkalmazható
Gyúlékony szilárd anyagok:
Nem alkalmazható
Önmelegedő anyagok és keverékek:
Nem alkalmazható
Piroforos folyadékok:
Nem alkalmazható
Piroforos szilárd anyagok:
Nem alkalmazható
önmelegedő anyagok vagy keverékek:
Nem alkalmazható

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok vagy keverékek:
Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok:
Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok:
Nem alkalmazható
Szerves peroxidok:
Nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatású:
Nem alkalmazható
Deszenzibilizált robbanóanyagok:
Nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás
Termikus bomlás / Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7
LD_{50} orális: ≥5 000 mg/kg (Patkány)
LD_{50} dermális: ≥5 000 mg/kg (Nyúl)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gáz): 658 ppmV 4 h (Patkány)
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): ≥50 mg/L 4 h (Patkány)
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)
Izobután CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2
LC_{50} Akut inhalatív toxicitás (gőz): 1 237 mg/L (Egér)

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.

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

Kiegészítő tájékoztatás:
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:
Az összetevők egyike sem szerepel.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

*

12.1. Toxicitás

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
LC_{50}: 49,9 mg/L 4 d (hal)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.) Számítás az ECOSAR v1.00 programmal.	
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények, Algae) Calculation using ECOSAR Program v1.00	
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)	
Izobután CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
LC_{50}: 91,42 mg/L 4 d (hal)	
EC_{50}: 69,43 mg/L 2 d (rákfélék, Daphnia sp.)	
ErC_{50}: 19,37 mg/L 4 d (Algák/vízi növények)	

Toxicitás élővizekre:
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő ökotoxikológiai információk:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
Biológiai lebontás: Igen, gyors	

Biológiai lebontás:
Biológiailag nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bután CAS-szám: 106-97-8 EK sz.: 203-448-7	
Log K_{OW}: 1,09	
Propán CAS-szám: 74-98-6 EK sz.: 200-827-9	
Log K_{OW}: 1,09	
Izobután CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
Log K_{OW}: 1,09	

Akkumuláció / Kiértékelés:
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás
További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és 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: —	
Izobután CAS-szám: 75-28-5 EK sz.: 200-857-2	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	
Aminok, C12-18-(páros számú) és C18-(telítetlen) alkilok CAS-szám: 2156592-58-2 EK sz.: 701-068-0	
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: —	

nem alkalmazható

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok
Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

12.7. Egyéb káros hatások
vízveszélyességi osztály 2 (Önértékelés): nyilvánvalóan veszélyes a vízre
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.
Ivóvízveszély még akkor is, ha kis mennyiségben szivárog az altalajba.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

13.1.1. A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)

HP 3	Tűzveszélyes
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

Hulladékkezelési megoldások

Szakszerű ártalmatlanítás / Termék:
A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

Más ártalmatlanítási ajánlások:
Tisztítatlan csomagolás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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
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 **Besorolási kód:** 5F **Alagútkorlátozási kód:** (D) **Általános megjegyzések:** Figyelem: Gázok	**Különleges előírások:** 190 | 327 | 344 | 625 **Korlátozott mennyiség (LQ):** 1 L **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Besorolási kód:** 5F **Általános megjegyzések:** Figyelem: Gázok	**Különleges előírások:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Korlátozott mennyiség (LQ):** Siehe SV277 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **EMS-Szám:** F-D, S-U **Általános megjegyzések:** Figyelem: Gázok	**Különleges előírások:** A145 | A167 **Korlátozott mennyiség (LQ):** Y203 **Kivételes mennyiségek (EQ):** E0 **Általános megjegyzések:** Figyelem: Gázok

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
Nem állnak rendelkezésre adatok

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások
Engedélyezések:
2012/18/EU irányelv
Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET: Az összetevők egyike sem szerepel.

Alkalmazási korlátozások:
Az 1907/2006/EK rendelet XVII.: Korlátozási feltételek: 3
2011/65/EU irányelv az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet: Az összetevők egyike sem szerepel.
(EU) 2019/1148 rendelet
I. melléklet - KORLÁTOZOTT KIVITELŰ ANYAGOK RÖVIDÍTŐANYAGOK (az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyhez szükséges koncentráció felső határa): Az összetevők egyike sem szerepel.
II. melléklet - RÖVIDÍTŐK, AMELYEK RÖVIDÍTŐKRŐL JELENTENDŐK: Az összetevők egyike sem szerepel.
A kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet: Az összetevők egyike sem szerepel.

A 111/2005/EK rendelet az alábbiak kereskedelmének nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról kábítószer-prekurzorok a Közösség és harmadik országok között: Az összetevők egyike sem szerepel.

Egyéb EU-előírások:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve], Veszélyességi kategória:
• P3a 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak

Név szerint felsorolt veszélyes anyagok:
• Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz

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: 161,4 g/L

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

1.3.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai
3.2.	Keverékek
8.1.	Ellenőrzési paraméterek
9.1.	Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk
9.2.	Egyéb információk
12.1.	Toxicitás
15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok
15.3.	Kiegészítő tájékoztatás
16.1.	Módosításra való utalások

Határérték / frissített határértékek: SI

16.2. Rövidítések és betűszavak

AC	Cikk kategória
ACGIH	Kormányzati ipari higiénikusok amerikai konferenciája
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
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
ISO	International Standards Organisation
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
ZNS	központi idegrendszer

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
A vízi környezetre veszélyes *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
aeroszolos csomagok és öngyújtók *(Aerosol 1)*	H222; H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	

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.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva.