

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név: Fúró- és vágóolaj spray

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
218863 = Fúró- és vágóolaj spray

UFI: E87X-41FX-N007-J3R2

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiÁltalános felhasználás: kenőanyag.
Kizárólag szakmai felhasználó részére.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Berner Kft.

Utca/postafiók: Gubacsi út 6/b

Postai irányítószám, Város: 1097 Budapest

Magyarország

WWW: www.berner.hu

E-mail: info@berner.hu

Telefon: +36 (1) 347 1059

Telefax: +36 (1) 347 1045

Felvilágosító rész: E-mail: Productsafety.Chemicals@berner-group.com

1.4 Sürgősségi telefonszám**Méreg információs központ:****Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ):****1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.: +36 80 201199****Szállítás:****CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract Qualisys/Berner)****Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)****2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)**

Aerosol 1; H222; H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

2.2 Címkézési elemek**Megjelölés (CLP)**

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek. belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

Endokrin károsító tulajdonságok, A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Hajtógázos hatóanyag-keverék.

Veszélyes alkotóelemek:

Azonosítók	Megjelölés Besorolás	Tartalom
REACH 01-2119487077-29-xxxx EK sz. 265-158-7 CAS 64742-55-8	Hidrogénnel kezelt könnyű parafintartalmú párlatok (ásványolaj), Asp. Tox. 1; H304.	< 10 %
REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8	Bután (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	10 - 25 %
REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobután (< 0,1% 1,3-Butadien) Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280.	1 - 2,5 %

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

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános utalások:	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!
Belégzés után:	Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés után:	Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után: Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után: Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

belégzése irritálhatja a légutakat és a nyálkahártyát. Nagyobb mennyiségek kábító hatást okozhatnak.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: Porlasztott vízszugár, vízköd, száraz oltópor, alkoholálló hab, szén-dioxid

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer: Teljes vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket és tűzálló ruhát kell viselni.

Kiegészítő adatok:

A felhevülés nyomásnövekedést okoz: repedés- és robbanásveszély. A veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: Ki kell üríteni a területet. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.

Az égési maradványok és a kontaminálódott oltóvíz hulladékkezelését a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell intézni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ne lélegezze be a permetet. Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni.

Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A nem védett személyeket távol kell tartani.

A szélirányban fekvő veszélyeztetett területet le kell zárni és a lakosságot figyelmeztetni kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad. Robbanásveszély! az anyag kijutása esetén értesíteni kell a hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

A környezetet alaposan megtisztítani. Vízzel és vizes tisztítószerekkel elmosni nem szabad.

Nagyobb mennyiségeknél: mechanikusan felitatni (szivattyúzásnál robbanásvédelemre ügyelni).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. Ne lélegezze be a permetet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Alkalmos védőfelszerelést kell hordani. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészhelyet kell biztosítani.

Utalások tűz- és robbanásvédelemre:

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

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Az edényzet szárazon tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. A tartályt függőlegesen kell tárolni.

Utalások az együtt-tárolásra: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

CAS-szám	Megjelölés	Faj	Határérték
106-97-8	Bután (< 0,1% 1,3-Butadien)	Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK	2350 mg/m3 9400 mg/m3

DNEL/DMEL:

Adatok a következőhöz: Hidrogénnel kezelt könnyű parafintartalmú párlatok (ásványolaj),:
DNEL munkás, hosszútávú, szisztémás, belélegzéses: 2,73 mg/m3
DNEL munkás, hosszútávú, szisztémás, dermális: 0,97 mg/kg bw/d
DNEL munkás, hosszútávú, szisztémás, orális: 0,74 mg/kg bw/d
DNEL munkás, hosszútávú, helyi, belélegzéses: 5,58 mg/m3
DNEL fogyasztó, hosszútávú, helyi, belélegzéses: 1,19 mg/m3

8.2 Az expozíció elleni védekezés

A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell.

Egyéni védelem

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Légzésvédő:

WEL-határértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni. A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni! A2/P2 típusú, EN 14387 szerinti szűrőbetétet kell használni.

Kézvédelem:	védőkesztyű az EN 374 szerint. Kesztyűanyag: Nitrilkaucsuk - Rétegvastagság: $\geq 0,5$ mm. Átcsapási idő: > 480 min. A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.
Szemvédelem:	Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.
Testvédelem:	Lánggátló antisztatikus és vegyszerálló védőruhát kell viselni.
Óv- és egészségügyi intézkedések:	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lélegezze be a permetet. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Használat közben enni, inni nem szabad. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészzuhanyt kell biztosítani.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd "6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések".

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál

	folyékony
	Forma: Aeroszol
Szín:	Világossárga
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	-44,5 °C
Gyúlékonyság:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	FRH (Alsó robbanási határ): 1,50 térf.% FRH (Felső robbanási határ): 10,90 térf.%
Lobbanáspont/Lobbanástartomány:	-97 °C
Öngyulladási hőmérséklet:	365 °C
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok
pH:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkózitás, kinematikus:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság:	Nem/kis mértékben elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	20 °C -nál: 3,9 hPa
Sűrűség:	20 °C -nál: 0,736 g/mL
Gőzsűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Égést tápláló tulajdonságok:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem öngyulladó

Oldószertartalom:	30 %
Szilárdanyagtartalom:	10 %
Párolgási arány:	Nem állnak rendelkezésre adatok

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.
Nem állnak rendelkezésre adatok

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai hatások:	<p>A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.</p> <p>Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.</p> <p>Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p> <p>Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</p>
-----------------------	---

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:	<p>Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.</p>
Egyéb információk:	<p>Adatok a következőhöz: Hidrogénnel kezelt könnyű parafintartalmú párlatok (ásványolaj): LD50 Patkány, orális: > 2.000 mg/kg LD50 Nyúl, dermális: > 5.000 mg/kg</p>

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Toxicitás élővízekre:	<p>Adatok a következőhöz: Hidrogénnel kezelt könnyű parafintartalmú párlatok (ásványolaj):</p> <p>Haltotoxicitás: LC50 Pimephales promelas (amerikai cselle): > 100 mg/L/48h Toxicitás dafnián: EC50 Daphnia magna (nagy vizibolha): > 10.000 mg/L/48h NOEC Daphnia magna (nagy vizibolha): > 10 mg/L/21d Növekedés gátlási teszt, algán: NOEL Pseudokirchneriella subcapitata (zöldalga): > 100 mg/L/72h</p>
-----------------------	---

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások:

Ne engedje hígítás nélkül ill. nagyobb mennyiségben felszíni vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutni.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkulcs száma:

16 05 04* = Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)/Aeroszol
* = Igazolandó.

Ajánlás:

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Nem szabad a kommunális hulladékkal együtt ártalmatlanítani.

Csomagolás

Hulladékkulcs száma:

15 01 04 = Fém csomagolási hulladékok

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Gondosan és lehetőleg teljes mértékben ki kell üríteni. Vigyázat a kiürített göngyölegekkel.
Gyulladásakor robbanhatnak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN:

ENSZ 1950, AEROSZOLOK

IMDG:

UN 1950, AEROSOLS

IATA-DGR:

UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, ADN: Osztály 2, Kód: 5F
IMDG: Class 2.1, Subrisk -
IATA-DGR: Class 2.1



14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID, ADN, IATA-DGR: tárgytalan
IMDG: -

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: Az anyag/a keverék nem veszélyes-e a környezetre az ENSZ-mintaszabályzatok kritériumai szerint.
Tengert szennyező - IMDG: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélyességi táblák RID: Veszélyességi jelzőszám 23, UN-szám UN 1950
veszélycímke: 2.1
Különleges előírások: 190 327 344 625
korlátozott mennyiségek: 1 L
EQ: E0
Csomagolás - Instructions: P207 LP200
Csomagolás - Különleges előírások: PP87 RR6 L2
Különleges előírások együttes csomagolás esetére: MP9
Alagútkorlátozási kód: D

Belvízi szállítás (ADN)

veszélycímke: 2.1
Különleges előírások: 190 327 344 625
korlátozott mennyiségek: 1 L
EQ: E0
Felszerelés szükséges: PP - EP - A
Szellőztetés: VE01,VE04

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-D, S-U
Különleges előírások: 63 190 277 327 344 381 959
korlátozott mennyiségek: 1000 mL
Excepted quantities: E0
Csomagolás - Instructions: P207, LP200
Csomagolás - Előírások: PP87, L2
IBC - Instructions: -
IBC - Előírások: -
Tank utasítások - IMO: -
Tank utasítások - UN: -
Tank utasítások - Előírások: -
Elhelyezés és árukezelés: SW1 SW22
Elválás: SG69
Tulajdonságok és megjegyzés: -
Elkülönítési csoport: none

Légi szállítás (IATA)

veszélycímke:	Flamm. gas
Kivételes mennyiség kódja:	E0
Személyszállító és teherszállító repülőgépek: Korlátozott mennyiség:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Személyszállító és teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Csak teherszállító repülőgépek:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Különleges előírások:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

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****Nemzeti előírások - Magyarország**

2000. évi XXV törvény
44/2000. (XII.27) EüM rendelet
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet
25/2006. (II.3) Korm. rendelet
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet
219/2011. (X.20) Korm. rendelet
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

30 s% = 220,8 g/L

További előírások, korlátozások és rendeletek:

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Fizikai veszélyek: Kód P3a, Quantity threshold 150 000 kg / 500 000 kg

Felhasználási korlátozás a REACH XVII. számú mellékletének megfelelően: 3, 40, 75

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H220 = Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 = Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 = Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.

H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 = Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Utolsó változtatások oka:

Változás a 3 részben: Összetétel / Az alkotórészekre vonatkozó információ

Változás a 8 részben: DNEL

Változás a 11 részben: Toxikológiai adatok:

Változás a 12 részben: Ökológiai adatok

Általános módosítás

Az első változat dátuma:

2021.9.23

Adatlapot kiállító részleg:

lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész

Rövidítések és betűszavak:	ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás Aerosol: Aeroszol AGW: Munkahelyi határérték ARH: Alsó robbanási határ AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány Asp. Tox.: Toxicitás belélegzéssel CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás CFR: Szövetségi Törvénykönyve CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint DNEL: Származtatott hatásmentes szint EC50: Hatásos koncentráció 50% EK: Európai Közösségek EN: Európai szabvány ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete EQ: Kivételes mennyiségek EU: Európai Unió Flam. Gas: Gyúlékony gázok IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe LC50: Közepes letális koncentráció LD50: Halálos dózis 50% MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről NOEC: Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció OSHA: Munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi igazgatás PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció Press. Gas: Nyomás alatti gázok REACH: Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat TLV: Küszöbérték TRGS: Műszaki szabályok a veszélyes anyagok tekintetében vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív WEL: Munkahelyi határértékek
----------------------------	--

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézve nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.