

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

1.1 Termékazonosító

FÉKTISZTÍTÓ
Cikkszám: 200001
UFI: WOWU-XJFU-F006-4K44

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Releváns felhasználások

Féktisztító

1.2.2 Nem tanácsolt felhasználások

Nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NÉMETORSZÁG
Hívás telefonszáma +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febi.com
E-mail info@febi.com

Importáló/Forgalmazó

Hívás telefonszáma
Fax
Homepage
E-mail

Inter Cars Hungária Kft. SAG/Autonet Group Purchasing Central Europe Kft.
Frangepán u. 44B. 1139 Pallag u. 43.
Budapest 2120 Dunakeszi
+36-1-270-70-80 +36-27-548-245
+36-1-270-70-89 +36-27-548-218
www.intercars.co.hu www.autonet-group.hu
intercars@intercars.co.hu officehu@autonet-group.com

Szakál Met-AI Kft.
Kamaraerdei út 9/c 2040
Budaörs
+36 23 431-000
+36 23 430-017
www.szakalmetal.eu
kozpont@szakalmetal.hu

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információk

Vevőszolgálat :
Tel: +36 1 288-8900
iroda@intercars.eu

Vevőszolgálat:
Tel.: +36-27-548-250
officehu@autonet-group.com

Jeney Zoltán:
Tel.: +36 23 431-000/217
zoltan@szakalmetal.hu

Biztonsági adatlap

info@febi.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (24 órán keresztül hívható)
Telefon: + 36 1-476-6464 / Fax: + 36 1-476-1138
Díjmentesen hívható: + 36-80-201-199

2 SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása [1272/2008/EK RENDELETE]

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Repr. 2: H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

A termék az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet értelmében jelölésköteles.

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetések

VESZÉLY

Tartalmaz:

Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat
propán-2-ol

Figyelmeztető H-mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök / permet belélegzését.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz.
P405 Elzárva tárolandó.
P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
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.
P501 A tartalom / edény elhelyezése hulladékként a helyi/országos előírásoknak (meghatározandó).

tisztítószer, 648/2004/EK, tartalmaz: >=30% alifás szénhidrogének

2.3 Egyéb veszélyek

Egészségi veszélyek

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb veszélyek

A jelenlegi szakmai ismeretek alapján egyéb veszély nem áll fent.

3 SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A jelen termék egy keverék.

Tartalom [%]	Megnevezés
40 - 90	Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg.No.: 01-2119475133-43 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
10 - 50	propán-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg.No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - 5	Szén-dioxid CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas: H280

Alkotórész-kommentár

SVHC lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Nem vagy 0,1%-ot nem meghaladó koncentrációban tartalmaz listán szereplő anyagokat.
Nafta - [$< 0,1$ % benzolt (EINECS-szám: 200-753-7)]
A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4 SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzést követően	Friss levegőről kell gondoskodni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően	Bőrrel való érintkezés esetén meleg vízzel kell leöblíteni. Tartós bőrizgató hatáskor orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülést követően	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelést követően	Hánytatni tilos. Forduljon orvoshoz. A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.
A biztonsági adatlapot meg kell mutatni az orvosnak.

5 SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószerek	Hab. Oltópor. Vízpermet-sugár. Szén-dioxid.
Az alkalmatlan oltóanyag	Bő vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

mérgező pirolízis-termékek képződésének veszélye, szénmonoxid (CO), el nem égett szénhidrogének
Amegrepedő aeroszolos flakonok nagy erővel kilökődhetnek a tűzből.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon önálló légzőkészüléket.

A veszélyeztetett tartályokat vízpermet-sugárral hűtse le.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

6 SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gyújtóforrástól távol tartandó.

Gondoskodjon elegendő szellőztetésről.

Használjon személyi védőfelszerelést (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A maradékot folyadékmegekötő anyaggal (pl. olajmegekötő szerrel) itassa fel.

A felszedett anyag hulladékkezelését az előírásoknak megfelelően végezze.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és a 13. SZAKASZT.

7 SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőztetett területeken alkalmazza.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Munka után gondoskodjon a bőr alapos megtisztításáról és bőrápolásról.

Használjon bőrvédő kenőcsöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Gondoskodjon oldószerek ellenálló és hézagmentes padlózatról.

Nem tárolható oxidáló szerekkel együtt.

Hűvös helyen tartandó.

Felmelegedéstől/túlhevüléstől/napsugárzástól óvni kell.

A tartályok jól szellőztetett helyen tárolandók.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd a SZAKASZ 1.2

8 SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(HU)

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat
CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg.No.: 01-2119475133-43
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
Szén-dioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 9000 mg/m ³ , EU2, N
propán-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció: 500 mg/m ³ , b, i, R
Rövid táv (15 perces): 1000 mg/m ³

Munkahelyi levegőben megengedett
határértékek (5/2020. (II. 6.) EUM-
SZCSM) együttes rendelet szerint.
(EU)

Megnevezés / EK HATÁRÉRTÉKEK
Szén-dioxid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 óra: 5000 ppm, 9000 mg/m ³

DNEL

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 837.5 mg/m ³ (AF=6) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
Indusztéria, belégzésnél, Acute - local effects, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg
Indusztéria, belégzésnél, Acute - systemic effects, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 1.9 mg/m ³
general population, belégzésnél, Acute - local effects, 9600 mg/m ³ (AF=3) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
general population, belégzésnél, Hosszú távú - helyi hatások, 178.57 mg/m ³ (AF=10) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/
general population, belégzésnél, Acute - systemic effects, 1152 mg/m ³ (AF=15) 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³
general population, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 0.41 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ 1 066.67 mg/m ³ (AF=6)
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
Indusztéria, belégzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 500 mg/m ³
Indusztéria, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 888 mg/kg bw/day

general population, belélegzésnél, Hosszú távú, szisztémás hatások, 89 mg/m ³
general population, bőrön át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 319 mg/kg bw/day
general population, szájon át, Hosszú távú, szisztémás hatások, 26 mg/kg

PNEC

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
édesvízi, 140,9 mg/l
Tengervíz, 140,9 mg/l
üledék (édesvízi), 552 mg/kg
üledék (Tengervíz), 552 mg/kg
talaj, 28 mg/kg
Kezelés növény / szennyvíztisztító telep (STP), 2251 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához

A munkahely jó szellőzéséről gondoskodni kell.
A munkahelyi mérések elvégzésére szolgáló mérési eljárásoknak meg kell felelniük a DIN EN 482 szabvány teljesítményre vonatkozó követelményeinek. Javaslatok például az IFA veszélyes anyagokra vonatkozó listájában vannak megadva.

Szemvédelem

Védőszemüveg. (EN 166:2001)

Kézvédelem

A megadott adatok esetén ajánlásokról van szó. További információért kérjük forduljon a kesztyű szállítójához.
> 0,7 mm: Butilkaucsukból, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Testvédelem

könnyű védoöltözék

Egyéb

Ne lélegezzen be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.
A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
A egyéni védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. A felszerelés vegyszerállóképességét tisztázni kell a gyártóval.

Légzésvédelem

Magas koncentráció esetén légzésvédelem.
Rövid időre szurokészülék, AX-típusú szuro (DIN EN 14387).

Hőveszély

nem alkalmazható

A környezeti hatás behatárolása és felügyelete

Az alkalmazandó, a levegőbe, vízbe talajra történő kibocsátást korlátozó környezeti előírásokat be kell tartani.

9 SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	aeroszol
Forma	aeroszol
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH-Érték	nem alkalmazható
pH-Érték [1%]	nem alkalmazható
Forráspont [°C]	Nincs információ.
Lobbanáspont [°C]	Nincs információ.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) [°C]	nem alkalmazható
Robbanás alsó határa	Nincs információ.
Robbanás felső határa	Nincs információ.
Oxidáló tulajdonságok	nem
Gőznyomás/gáznyomás [kPa]	
Sűrűség [g/cm ³]	0,743
Relatív sűrűség	nincs meghatározva
Halmazsűrűség [kg/m ³]	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben	oldhatatlan
Oldhatóság más oldószerek	Nincs információ.
Megoszlási hányados [n-oktán/víz]	Nincs információ.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Párolgási sebesség	nem alkalmazható
Olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet [°C]	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	nem alkalmazható
Részecskejellemzők	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10 SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Gyúlékony elegyek képződése lehetséges a levegőben lobbanáspont feletti hevítés és/vagy permetezett szétszóródás esetén.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérséklet) stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Repedésveszély.

10.4 Kerülendő körülmények

Lásd a 7.2. pontot.

Melegítés

Erős melegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Gyúlékony gázok/gőzök.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LD50, szájon át, Patkány, > 5000 mg/kg
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, szájon át, Patkány, 5840 mg/kg OECD 401

Akut dermális toxicitás

Megnevezés
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, > 5000 mg/kg
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, bőrön át, Házinyúl, 13900 mg/kg OECD 402

Akut inhalatív toxicitás

Megnevezés
Szén-dioxid, CAS: 124-38-9
LC0, belégzésnél, Human, 90000 ppm IUCLID
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, belégzésnél, Patkány, > 25 mg/l (6h) OECD 403

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. Irritatív Számítási módszer
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. Irritatív Számítási módszer
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat Számítási módszer
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket belélegzés esetén. Számítási módszer
Mutagenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Reproduktív toxicitás	Teljes termék toxikológiai adatok nem érhetőek el. Feltehetően károsítja a termékenységet. Számítási módszer
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló információk alapján nem teljesíti a besorolási kritériumokat.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló információk alapján teljesíti a besorolási kritériumokat.
Általános megjegyzések	

A teljes termék toxikológiai adatai nem állnak rendelkezésre.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi szakmákban dolgozók, a munkahelyi biztonság és egészségvédelem területének szakemberei és toxikológusok számára kerültek megadásra. Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok	Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.
Egyéb információk	nincsenek

12 SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Megnevezés
Szén-dioxid, CAS: 124-38-9
LC0, (96h), Rainbow trout, 35 mg/L (IUCLID)
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat, CAS: 64742-49-0
LL50, hal, 8,3 mg/l
propán-2-ol, CAS: 67-63-0
LC50, (24h), Daphnia magna, 9714 mg/l
LC50, (96h), Pimephales promelas, 9640 mg/l
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 100 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés a környezetben

Viselkedés szennyvíztisztítóba Nincs információ.

Biológiai lebonthatóság Nincs információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Minden rendelkezésre álló információ alapján, mint PBT ill. vPvB anyag nem osztályba sorolható.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin rendszert károsító összetevőket nem tartalmaz.

12.7 Egyéb káros hatások

Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

Ne hagyja a terméket ellenőrizetlenül a környezetbe és a csatornázásba jutni.

Az összetevők felsorolt toxikológiai adatait a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

13 SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a hulladékokról szóló 2008/98/EK (72/2013. (VIII. 27.)) irányelv valamint a nemzeti és a regionális előírások figyelembe vétele mellett kell megsemmisíteni. Ennek a terméknek nincs az európai hulladékkatalógus szerinti hulladékazonosító-száma rögzítve, mivel csak a végfelhasználó által meghatározott alkalmazás teszi lehetővé a besorolást. A hulladékazonosító-szám az EU-n belül a megsemmisítéssel megbízott intézménnyel egyeztetve lesz megállapítva.

Termék

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Az újrafeldolgozás tárgyában érdeklődjön a gyártótól.

EAK-szám (ajánlott)

160504* Veszélyes anyagokat tartalmaznak a nyomás alatt lévő palackban lévő gázok (beleértve a halogénezett szénhidrogéneket)

Tisztítatlan csomagolóeszközök

Az össze nem kevert csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók.

EAK-szám (ajánlott)

150110* veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
150104

14 SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám


Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint 1950

Belvízi hajózás (ADN) 1950

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint 1950


Légi szállítás az IATA szerint 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transport category (Alagútkorlátozási kód) 2 (D)

Belvízi hajózás (ADN)	AEROSZOLOK
- Osztályozási kód	5F
- Címke a veszély megjelölésére	

Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	Aerosols (Solvent Naphtha)
- EMS	F-D, S-U
- Címke a veszély megjelölésére	 
- IMDG LQ	1 I

Légi szállítás az IATA szerint	Aerosols, flammable
- Címke a veszély megjelölésére	

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	2
Belvízi hajózás (ADN)	2
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	2.1
Légi szállítás az IATA szerint	2.1

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	nem alkalmazható
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint	igen
Belvízi hajózás (ADN)	igen
Tengeri hajószállítás az IMDG szerint	MARINE POLLUTANT
Légi szállítás az IATA szerint	igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megfelelő adatok a SZAKASZT 6 - 8.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs információ.

15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EEC-ELŐÍRÁSOK	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/EU; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EGK ((EK) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-ELŐÍRÁSOK	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
ORSZÁGOS ELŐÍRÁSOK (HU):	Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek: Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól Veszélyes hulladékra vonatkozó előírások: 225/2015.(VIII.7.)Kormány rendelet. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII.21) Kormányrendelet 28/2004. (XII.25.) KvVm rendelet
- Foglalkoztatásbeli korlátozások	Figyelembe kell venni a terhes nőkre és szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat. Figyelembe kell venni a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.
- VOC (2010/75/EK)	97%

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A jelen keverékben található anyagok tekintetében nem lett végrehajtva kémiai biztonsági ellenőrzés.

16 SZAKASZ: Egyéb információk

16.1 Figyelmeztető H-mondatok (3. SZAKASZ)

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H315 Bőrirritáló hatású.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

16.2 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Egyéb információk

Osztályozási eljárás

Aerosol 1: H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. (Transfer "elv aeroszolok") H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. (Transfer "elv aeroszolok")
Skin Irrit. 2: H315 Bőrirritáló hatású. (Számítási módszer)
Eye Irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (Számítási módszer)
STOT SE 3: H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat. (Számítási módszer)
Repr. 2: H361f Feltehetően károsítja a termékenységet. (Számítási módszer)
Aquatic Chronic 2: H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. (Számítási módszer)
Asp. Tox. 1: H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. (Transfer "elv aeroszolok")

Változott pozíciók

nincsenek