

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: FELÜLETTISZTÍTÓ HAB NSF A1

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:
367952 = FELÜLETTISZTÍTÓ HAB NSF A1

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Általános felhasználás: Tisztítószer.
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.

Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés (CLP)



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

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. |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. |
| P337+P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P410+P412 | Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. |

2.3 Egyéb veszélyek

Megfelelő szellőztetés hiányában robbanásveszélyes elegyek képződhetnek.

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

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 01-2119457558-25-xxxx EK sz. 200-661-7 CAS 67-63-0 | Izopropanol Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. | 10 - 20 % |
| EK sz. 215-647-6 CAS 1336-21-6 | Ammóniákoldat Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. STOT SE 3; H335. Aquatic Acute 1; H400. | < 1 % |
| REACH 01-2119527780-39-xxxx EK sz. 205-281-5 CAS 137-16-6 | Nátrium-N-lauroilszarkozinát Acute Tox. 2; H330. Skin Irrit. 2; H315. Eye Dam. 1; H318. Specifikus koncentrációs határértékek (SCL): Acute Tox. 2; H330: C > 34,5 % / Acute Tox. 4; H332: C ≤ 34,5 % Eye Dam. 1; H318: C > 30 % / Eye Irrit. 2; H319: 1 ≤ C < 30 % | < 1 % |
| REACH 01-2119486944-21-xxxx EK sz. 200-827-9 CAS 74-98-6 | Propán Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280. | 2,5 - 5 % |
| REACH 01-2119474691-32-xxxx EK sz. 203-448-7 CAS 106-97-8 | Bután, <0,1% Butadién Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280. | 2,5 - 5 % |
| REACH 01-2119485395-27-xxxx EK sz. 200-857-2 CAS 75-28-5 | i-Bután, <0,1% Butadién Flam. Gas 1; H220. Press. Gas (Comp.); H280. | 1 - 2,5 % |

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

Kiegészítő adatok:

A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, VII-es függeléknek megfelelően:
Tartalmaz:

- 5% vagy ennél több, de 15%-nál kevesebb: alifás szénhidrogének,
- kevesebb mint 5%: anionos felületaktív anyagok.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------------|--|
| Általános utalások: | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Belélegzés után: | Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. |
| Bőrrel való érintkezés után: | Vízzel és szappannal azonnal lemosni és alaposan leöblíteni. 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. Ezt követően szemorvoshoz fordulni. |
| Lenyelés után: | Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Esméletlen személynek soha sem szabad semmit száján át adni. Nem hánytatni Orvost hívni. |

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: Poroltó, 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.

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

A gőzök és permet belélegzése tilos. 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.

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. A gőzök és permet belélegzése tilos. 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.

A gőzök összegyűlésének megakadályozására elegendő szellőzést kell biztosítani a használat alatt és után.

A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlétben kell tartani a munkavégzés helyén.

Nagyobb mennyiségekkel történő munka esetén vészuhanlyt 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 |
|----------|-----------------------|---|---|
| 67-63-0 | Izopropanol | Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK | 500 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül) 1000 mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül) |
| 106-97-8 | Bután, <0,1% Butadién | Magyarország: ÁK Magyarország: ÁK-PK | 2350 mg/m ³ 9400 mg/m ³ |

Biológiai határértékek:

| CAS-szám | Megjelölés | Faj | Határérték | Paraméter | Mintavétel |
|----------|-------------|----------------------------|------------|-----------|------------------------------------|
| 67-63-0 | Izopropanol | Magyarország: BIO, vizelet | 25 mg/L | Aceton | expozíció vége illetve műszak vége |

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.

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!

Kézvédelem: Védőkesztyű az EN 374 szerint.
Kesztyűanyag: Butilkaucsuk (0,7 mm)
Áthatolási idő (maximális viselési időtartam): 60 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 védőruhákat 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.
A gőzök és permet belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
Használat közben enni, inni nem szabad.
A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
A szemöblítő palackot és a szemzuhanyt készenlében kell tartani a munkavégzés helyén.
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: | Fehéres |
| Szag: | Oldószereszerű |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva |
| Olvaspont/fagyáspont: | Nincs meghatározva |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | 0 °C |
| Gyúlékonyság: | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány: | ARH (Alsó robbanási határ): Nincs meghatározva FRH (Felső robbanási határ): Nincs meghatározva |
| Lobbanáspont/Lobbanástartomány: | <= 0 °C |
| Öngyulladási hőmérséklet: | > 200 °C |
| Bomlási hőmérséklet: | Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás. |
| pH: | Nincs meghatározva |

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Viszkozitás, dinamikus: | Nincs meghatározva |
| Viszkozitás, kinematikus: | Nincs meghatározva |
| Vízoldhatóság: | Kismértékben oldódik |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | Nincs meghatározva |
| Gőznyomás: | Nincs meghatározva |
| Sűrűség: | 0,9034 g/mL |
| Gőzsűrűség: | Nincs meghatározva |
| Részecskejellemzők: | Nem alkalmazható |

9.2 Egyéb információk

| | |
|----------------------------------|--|
| Robbanásveszélyes tulajdonságok: | A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. |
| Égést tápláló tulajdonságok: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
| Öngyulladási hőmérséklet: | Nincs meghatározva |
| Oldószertartalom: | 22,2 % |
| Szilárdanyagtartalom: | 0,0 % |
| Víztartalom: | 76,4 % |
| Párolgási arány: | Nem alkalmazható |

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Extrém gyúlékony 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: Rendeltetésszerű használat esetén nincs lebomlás.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Toxikológiai hatások:

A nyilatkozatok az egyes komponensek tulajdonságaiból vannak levezetve. Magáról a termékről nincsenek toxikológiai adatok.

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

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

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEmix (becsült akut toxicitási érték): > 1000 mg/L

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Eye Irrit. 2; H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

Csírasejt-mutagenitás/Genotoxicitás: 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.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nem állnak rendelkezésre adatok

Egyéb információk:

Adatok a következőhöz: Izopropanol:

LD50, Patkány, orális: 5.045 mg/kg

LD50, Nyúl, dermális: 12.800 mg/kg

LC50, Patkány, belélegzéses: 30 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Propán:

LC50, Patkány, belélegzéses: >20 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Ammóniákoldat:

LD50, Patkány, orális: 350 mg/kg

LC50, Patkány, belélegzéses: 7,6 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Bután:

LC50, Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Adatok a következőhöz: Nátrium-N-lauroilszarkozinát:

LD50 Patkány, orális: > 2.000 mg/kg (OECD 401)

LC50 Patkány, belélegzéses: 1 - 5 mg/L/4h (OECD 403)

Adatok a következőhöz: Izobután:

LC50, Patkány, belélegzéses: 658 mg/L/4h

Tünetek

Szembejutás esetén: Közvetlenül szembe jutva égést, könnyezést és vörösödést válthat ki.

12.SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.7 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Talajvízbe, élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

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 10* = Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

* = Igazolandó.

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, Subrisk -, see SP63
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: See SP277
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) KHÉM rendelet
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Nemzeti előírások - EK tagállamai

Folyékony organikus kapcsolat (VOC):

648,5 g/L

A csomagolás megjelölése <= 125mL tartalomnál

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Övintézkedésre 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.

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

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]: P3a

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.
H225 = Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H229 = Az edényben túlnyomás uralkodik; hő hatására megrepedhet.
H280 = Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H290 = Fémekre korrozív hatású lehet.
H302 = Lenyelve ártalmas.
H314 = Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 = Bőrirritáló hatású.
H318 = Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 = Súlyos szemirritációt okoz.
H330 = Belélegezve halálos.
H335 = Légúti irritációt okozhat.
H336 = Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Utolsó változtatások oka: **Általános módosítás**
Az első változat dátuma: **2021.5.18**
Adatlapot kiállító részleg: **lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész**

Rövidítések és betűszavak:

- Acute Tox.: Akut toxicitás
- ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
- ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
- Aerosol: Aeroszol
- AGW: Munkahelyi határérték
- Aquatic Acute: A vízi környezetre veszélyes - akut
- ARH: Alsó robbanási határ
- AS/NZS: Ausztrál/Új-Zélandi szabvány
- CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
- CFR: Szövetségi Törvénykönyve
- CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
- DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EK: Európai Közösségek
- EN: Európai szabvány
- ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete
- EQ: Kivételes mennyiségek
- EU: Európai Unió
- Eye Dam.: Szemkárosodás
- Eye Irrit.: Irritációs hatás a szemre
- Flam. Gas: Gyúlékony gázok
- Flam. Liq.: Tűzveszélyes folyadék
- 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
- Met. Corr.: Fémekre korrozív hatású
- 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
- Skin Corr.: Maró hatás a bőrre
- Skin Irrit.: Irritációs hatás a bőrre
- STOT SE: Specifikus célszerv-toxicitás - egyszeri expozíció
- 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.