

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Hranifix Industry
UFI : FFU2-40F8-T004-5JRK
Porlasztó : Permet

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : Műanyag laminátumok, fa, fémek és építőanyagok ragasztására tervezték
Funkció/felhasználási kategória : Ragasztók, kötőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Rugalmas PVC ragasztása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : sds@regartis.com

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrísfa u. 20.
HU 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390

hu-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes gázok, 1. kategória H220
Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz H280
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Rákkeltő hatás, 2. kategória H351
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Rendkívül tűzveszélyes gáz. Feltehetően rákot okoz. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: diklór-metán; metilén-klorid

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 - Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P202 - Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P261 - Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P381 - Szivárgás esetén meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást.
P405 - Elzárva tárolandó.
P410+P403 - Napfénytől védendő. Jól szellőző helyen tárolandó.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel. A diklór-metán a szervezetben szén-monoxidá alakul, ami csökkenti a vér oxigénszállító képességét.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
diklór-metán; metilén-klorid	CAS-szám: 75-09-2 EK-szám: 200-838-9 Index-szám: 602-004-00-3 REACH sz: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Hranifix industry

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával állítanak elő. Főként C3-C7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya -40 °C és 80 °C (-40 °F és 176°F) között van.]	CAS-szám: 68476-85-7 EK-szám: 270-704-2 Index-szám: 649-202-00-6	10 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetil-éter	CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. Vigye a sérültet friss levegőre. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt a szennyezett területről távolítsa el és vigye szabad levegőre. Pihentesse a sérültet. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrrel való érintkezés után mosakodjon meg azonnal és alaposan vízzel és szappannal. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások	: Tartós és ismételt érintkezést oldószerekkel vezethet tartós egészségügyi problémák. A súlyossága leírt tünetek koncentrációjától függ és a behatás időtartamát. Abban az esetben, a túlzott kitétség szerves oldószerek korlátozhatja a tevékenység a központi idegrendszer, és okozott szédülés és mérgezés, és a nagyon nagy koncentrációban okozott eszméletvesztés és halál. A leírt tünetek súlyossága az expozíció koncentrációjától és hosszától függ.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Mellkasi fájdalom. Légszomj. Köhögés.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Irritáció. Bőrpír. Hosszan tartó vagy ismételt érintkezés a bőr szárazságát okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemirritációt okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Okozhat fájdalom és bőrpír a száj és a torok.
Krónikus tünetek	: Hosszú távú orális expozíció. . Rákot okozhat (karcinogán hatású lehet). máj- és vesekárosodás. Ismételt expozíció a termék bőrön keresztüli felszívódását okozhatja, ezért súlyos veszélyt jelent az egészségre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Alkohol-rezisztens hab. Szén-dioxid. Vízpermet vagy köd. tűzoltóport.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízsugarat.

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz.
Robbanásveszély	: Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet. A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten.
Reakciókészség tűz esetén	: Hevítés hatására felrobbanhat.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: szén-oxidok (CO és CO ₂). Egyéb toxikus gázok. Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Oltási szabály	: A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet. Égő szivárgó gáz: Csak akkor szabad a tüzet oltani, ha a szivárgás biztonságosan megszüntethető. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Teljes védőruházat. Zártrendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Távolítson el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Távolítson el minden esetleges gyújtóforrást. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. A szivárgást meg kell szüntetni, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. Kerülje a Gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg csatornákbá és ivóvízbe jutást. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kerülje a gyújtóforrásokat. Biztosítson megfelelő szellőzést.
Tisztítási eljárás	: A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Szikrabiztos szerszámokat kell használni. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülje a gőzök belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Nyílt lángtól tartsa magát távol. Ne dohányozzon. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Használjon egyéni védőfelszerelést.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : A cseppfolyósított gáz rendkívül gyúlékony. Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. Robbanásbiztos földelt elektromos készülékek és világítások. Biztosítson megfelelő szellőzést.
- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Közvetlen napsugárzás, Hőforrás. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tárolja tűzbiztos helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
- Összeférhetetlen termékek : Alumínium. Erős oxidálószer. Erős savak. Víz. Nedvesség.
- Tárolási terület : Jól szellőző helyen tárolandó. Elzárva tárolandó.
- Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³ 100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³ 200 ppm
Megjegyzés	skin
Jogsabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EU - Biológiai határérték (BLV)	
Helyi megnevezés	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Jogsabályi hivatkozás	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)**Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek**

Helyi megnevezés	DIKLÓRMETÁN
AK (OEL TWA)	10 mg/m ³
CK (OEL STEL)	10 mg/m ³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Magyarország - Biológiai kitettségi indexek

Helyi megnevezés	Diklórmetán
BEI (BLV)	0,3 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Diklórmetán - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 3,5 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: Diklórmetán - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

dimetil-éter (115-10-6)**EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)**

Helyi megnevezés	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek

Helyi megnevezés	DIMETIL-ÉTER
AK (OEL TWA)	1920 mg/m ³
CK (OEL STEL)	7680 mg/m ³
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról**Ellenőrzési módszerek**

Ellenőrzési módszerek	Munkahelyi kitettség - A vegyi anyagok mérési eljárásainak végrehajtásával kapcsolatos általános követelmények.
-----------------------	---

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Szemvédelem használata kötelező. Védőszemüveg. EN166. Sürgősségi szemmosó tiszta vízzel

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat. Biztonsági lábbelik

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. Vegyvédelmi kesztyűk (az ISO 374-1 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációjában. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Félmászk szűrővel szerves gőzök ellen. Az expozíciós határértékek túllépése vagy rosszul szellőző helyeken zártrendszerű légzőkészülék. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

8.2.2.4. Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:

Zárt rendszer, szellőzés, robbanásbiztos elektromos berendezések és világítás.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. A szünetet és a munka befejezése előtt mosson kezet. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Gáz
Szín	: Borostyánszínű.
Szag	: Klórozott szénhidrogének.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Tűzveszélyesség	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet alkothat.
Oxidáló tulajdonságok	: Oxidáló tulajdonságok.
Alsó robbanási határérték	: 1,4 térf. %

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

Felső robbanási határérték	: 10,9 térf. % Hajtóanyag
Lobbanáspont	: < -60 °C Hajtóanyag
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: 550 – 750 cP
Oldékonyság	: Vízben nem oldódik.
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,2 g/cm ³
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : 27,5

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Illékony anyag. Rendkívül tűzveszélyes gáz. Hő hatására a tárolóedények felrobbanhatnak.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Közvetlen napsugárzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alumínium. Erős oxidálószer. Erős savak. Víz. Nedvesség.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)

LD50 szájon át, patkány	2000 mg/kg
-------------------------	------------

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)

LD50 bőrön át, patkány 2000 mg/kg

LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök) 86 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Hranifix Industry

Porlasztó Permet

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Hranifix Industry

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Hranifix Industry

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)

Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,25
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

12.4. A talajban való mobilitás

Hranifix Industry

Ökológia - talaj Illékony anyag. Vízben oldhatatlan. A termék gyorsan elpárolog a levegővel érintkezve.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Hranifix Industry

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégtí ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne dobja a hulladékot csatornába.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nyomástartó tartály. Ne fúrjuk meg vagy ne égessük el használat után sem. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban. Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt.

Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.
Ökológiai információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 15 01 10* - veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
15 01 04 - fém csomagolási hulladék
16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Hranifix industry

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
 Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

- HP-kód : HP3 - »Tűzveszélyes«:
- tűzveszélyes folyékony hulladék: olyan folyékony hulladék, amelynek lobbanáspontja 60 °C alatt van, vagy olyan gázolaj, dízel és könnyű fűtőolaj hulladéka, amelynek lobbanáspontja > 55 °C és ≤ 75 °C;
 - tűzveszélyes öngyulladó folyékony és szilárd hulladék: olyan szilárd vagy folyékony hulladék – akár kis mennyiségben is –, amely a levegővel való érintkezést követő öt percen belül meggyullad;
 - tűzveszélyes szilárd hulladék: olyan szilárd hulladék, amely könnyen éghető, vagy sűrűdés révén tüzet okozhat, vagy elősegíti azt;
 - tűzveszélyes gáz-halmazállapotú hulladék: olyan gáz-halmazállapotú hulladék, amely levegőn 20 °C-on és 101,3 kPa szokásos nyomáson tűzveszélyes;
 - vízzel reakcióba lépő hulladék: olyan hulladék, amely vízzel érintkezve veszélyes mennyiségben bocsát ki tűzveszélyes gázokat;
 - egyéb tűzveszélyes hulladék: tűzveszélyes aeroszolok, tűzveszélyes önmelegedő hulladék, tűzveszélyes szerves peroxidok és tűzveszélyes önreaktív hulladék.
- HP5 - »Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás«: olyan hulladék, amely egyszeri vagy ismétlődő expozíciót követően célszervi toxicitást okozhat, vagy amely aspiráció következtében akut toxikus hatást okoz.
- HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.
- HP4 - »Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás«: olyan hulladék, amely a bőrrel vagy szemmel érintkezve bőrirritációt vagy szemkárosodást okozhat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.	NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1	UN 3501 NYOMÁS ALATTI VEGYSZER, GYÚLÉKONY, M.N.N., 2.1
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Szárazföldön történő szállítás**

Osztályozási kód (ADR)	: 8F
Különleges előírások (ADR)	: 274, 659
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 0
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P206
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP89
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP9
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T50
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP4, TP40
Jármű a tartányos szállításához	: FL
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: --
Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: --
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	: B/D

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 362
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P206
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP89
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T50
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-szám (tűz)	: F-D
EmS-szám (kiömlés)	: S-U
Rakodási kategória (IMDG)	: D
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW2
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Forbidden
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 218
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 75kg
Különleges előírások (IATA)	: A1, A187
ERG-kód (IATA)	: 10L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 8F
Különleges előírások (ADN)	: 274, 659
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 0

Hranifix industry

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

Vasúti szállítás

Különleges előírások (RID)	: 274, 659
Korlátozott mennyiség (RID)	: 0
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P206
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP89
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP9
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T50
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP4, TP40
Szállítási kategória (RID)	: 2
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Expressz csomagok (RID)	: CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 23

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások****REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	diklór-metán; metilén-klorid
40.	Ásványolaj gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj gáz; [Szénhidrogének összetett keveréke, melyet nyersolaj desztillációjával állítanak elő. Főként C3-C7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya -40 °C és 80 °C (-40 °F és 176°F) között van.] ; dimetil-éter
59.	diklór-metán; metilén-klorid

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17.

Verzió: 5.3

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, bróker-tevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Magyarország

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
2006. évi 1093. sz. kormányhatározat a munkavállalók munkahelyi rákkeltő anyagoknak vagy mutagéneknek való kitettséggel szembeni védelme érdekében a munkavállalók védelmére vonatkozó biztonsági és egészségvédelmi minimumkövetelmények megállapításáról.
2008. évi 1061. sz. kormányhatározat a veszélyes hulladékok Románia területén történő szállításáról.
1408. sz. kormányhatározat a veszélyes anyagok osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.
2005. évi 349. sz. kormányhatározat a hulladékok tárolásáról.
2010. évi 398. sz. kormányhatározat az 1272/2008/EK rendelet alkalmazásáról.
2007. évi 788. sz. kormányhatározat a hulladékok szállításáról.
2002. évi 856. sz. kormányhatározat a hulladékgazdálkodási nyilvántartásról és a hulladékot, beleértve a veszélyes hulladékot tartalmazó jegyzék jóváhagyásáról.
2010. évi 937. sz. kormányhatározat a veszélyes készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
1.1	UFI on SDS 1.1	Hozzáadva	
1.2	Ellenjavallt felhasználások	Hozzáadva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.3	Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	Módosítva	

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03.

Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17.

Verzió: 5.3

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
3.2	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Módosítva	
4.2	Tünetek/hatások	Módosítva	
5.1	A megfelelő oltóanyag	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.3	Védelem tűzoltás közben	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.3	Egyéb információk	Eltávolítva	
7.2	Összeférhetetlen termékek	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Légutak védelme	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
9.1	Alsó robbanási határ (ARH)	Hozzáadva	
9.1	Felső robbanási határ (FRH)	Hozzáadva	
9.1	Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	Hozzáadva	
9.1	Szag	Hozzáadva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
9.1	Öngyulladási hőmérséklet	Eltávolítva	
9.1	Lobbanáspont	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	

Rövidítések és betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CLP:	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

Rövidítések és betűszavak:

LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Az ECHA útmutatása a biztonsági adatlapok összeállításáról
ECHA C&L adatbázis. Szállító biztonsági dokumentumai.

Betanítási útmutatások : A termék rendeltetésszerű használata a csomagoláson látható utasítások szerinti
használatot jelent. Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése
Anyagok és / vagy keverékei.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Flam. Gas 1	H220	Szakértői megítélés
Press. Gas (Liq.)	H280	Szakértői megítélés
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Carc. 2	H351	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer

Hranifix industry

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17. az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 03. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 01. 17. Verzió: 5.3

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.