

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI	: V833-608D-P005-CMSF
Porlasztó	: Aeroszol

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	: Szórható ragasztó Kapcsolat
Funkció/felhasználási kategória	: Ragasztók, kötőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
sds@regartis.com - www.hranipex.cz

Beszállító

Hranipex Kft.
Kőrösfalva u. 20.
HU- 9027 Győr
Magyarország
T +3696/513-390
hranipex@hranipex.hu - www.hranipex.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+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

Aeroszol, 1. kategória	H222;H229
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351

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

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02

GHS08

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

diklór-metán; metilén-klorid

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H351 - Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

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, Arcvédő használata kötelező.

P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten. A gőzök robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.

PBT: még nincs értékelve

vPvB: még nincs értékelve

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

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	20 – 30	Carc. 2, H351
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5 REACH sz: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobután	CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. Elsősegélynyújtó dolgozók: ügyeljének saját védelmükre!.
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa azonnal bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nem szabad az adrenalin-efedrin csoportba tartozó gyógyszereket adni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat. Az erős vízsugár hozzájárulhat a tűz szétterjedéséhez.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- Robbanásveszély : A gőzök a levegőnél nehezebbek és szétterjednek a talajszinten. A meleg hatására a zárt tárolóeszközökben megnövekszik a nyomás és szétrobbanhatnak, elősegítik a tűz terjedését és növelik az égések és sérülések kockázatát.
- Reakciókészség tűz esetén : Égés során irritáló gázok keletkeznek.
- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok (CO és CO₂). Hidrogén-klorid. Foszgén. Klór.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : A területet ki kell üríteni. Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
- Oltási szabály : A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni. A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Rendkívül nagy mértékű por-, köd vagy gőzképződés veszélye esetén használjon engedélyezett légzésvédő felszerelést. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. Az köd, gőzök, permet belélegzése tilos.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem". Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védőeszközöket kell biztosítani. Kerülje a Aeroszol. belélegzését.
- Vészhelyzeti tervek : Biztosítson megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg csatornába és ivóvízbe jutást. Ha a termék szennyezi a folyókat, a tavakat vagy az csatornákat, tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.
- Egyéb információk : Biztosítsa a megfelelő szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Megfelelő védőruházatot kell viselni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- 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. Használjon egyéni védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Kerülje a permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett testfelületet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében.
- Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Hőforrás, Közvetlen napsugárzás. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Tárolja tűzbiztos helyen.
- Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok.
- Kevert tárolásról szóló információ : Raktározási osztály 2B
- 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 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

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

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 keletkezék

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

diklór-metán; metilén-klorid (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	12 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	176 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

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

DNEL/DMEL (Általános népesség)

Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,06 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	44 mg/m ³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	5,82 mg/testtömeg-kilogramm/nap

PNEC (Víz)

PNEC víz (édesvíz)	0,31 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,031 mg/l

PNEC (Üledék)

PNEC üledék (édesvíz)	0,27 mg/l
PNEC üledék (tengervíz)	0,027 mg/l

PNEC (Talaj)

PNEC talaj	0,33 mg/kg száraz tömeg
------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC szennyvíztisztító telep	26 mg/l
------------------------------	---------

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. 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:

Kesztyű. Védőszemüveg. Védőruházat. Légzésvédelem használata kötelező.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Használjon aeroszol köd elleni védelemre szolgáló EN 166 szerinti személyi szemvédő eszközt

8.2.2.2. Bőr védelem

Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőöltözetet a bőr expozíciójának megelőzése céljából. EN 13034

Kézvédelem:

Az anyag alkalmasságáról és az anyag vastagságáról konzultáljon a kesztyűgyártó termékinformációiban.

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Vegyvédelmi kesztyűk	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	≥0.4 mm	x	EN 374
Vegyvédelmi kesztyűk	Butilgumi	6 (> 480 perc)	≥0.7 mm	x	EN 374

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a termék használatának módja belégzési expozíció kockázatával jár, ajánlott megfelelő légzésvédő eszközt használni. Ajánlott szűrő típus. AX

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását. Ne lépje túl az expozíciós határértékeket (foglalkozási expozíciós határérték).

Egyéb információk:

Ha bőre kerül, a szennyezet ruhát le kell vetni. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: tiszta.
Szag	: Oldószer szaga.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: -97 °C
Forrásponttartomány	: 40 °C
Tűzveszélyesség	: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanás határok	: 12 – 19 térf. %
Alsó robbanási határérték	: 12 térf. %
Felső robbanási határérték	: 19 térf. %
Lobbanáspont	: -90 °C (zárttéri)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 556,1 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Vízben nem oldódik.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: 1,25
Gőznyomás	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1,3 g/l @25°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: 2,15 (Levegő = 1)
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek	: 12 – 19 térf. %
tűzveszélyes összetevők aránya %-ban	: 17

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Közvetlen napsugárzás. Hő. Szikra. Nyílt láng. Túlhevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

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 (OECD 402)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Belélegzés - Patkány	4900 mg/l

Propán (74-98-6)

LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	2000 ppm
---------------------------------	----------

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-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)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

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

NOAEL (orális,patkány,90 nap)	6 mg/testtömeg-kilogramm/nap OECD Guideline 453
-------------------------------	---

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Porlasztó	Aeroszol
-----------	----------

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

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)

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

LC50 - Hal [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.
--------------------------------	---------------------

Propán (74-98-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

izobután (75-28-5)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
--------------------------------	--------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,25
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

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

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
--	--------------

Propán (74-98-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,36
Bioakkumulációs képesség	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás kevésbé valószínű.

izobután (75-28-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,76
Bioakkumulációs képesség	Az n-oktanol/víz megoszlási együttható alapján a szervezetekben való felhalmozódás kevésbé valószínű.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

12.4. A talajban való mobilitás

Propán (74-98-6)

Ökológia - talaj Valószínűtlen

izobután (75-28-5)

Ökológia - talaj Valószínűtlen

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: még nincs értékelve

vPvB: még nincs értékelve

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 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.

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
 Kiegészítő adatok : Nyomástartó tartály. Ne fűjünk meg vagy ne égessük el használat után sem.
 Ökológia - hulladékok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 14 06 03* - egyéb oldószer és oldószer keverék
 15 01 04 - fém csomagolási hulladék
 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 súrlódás 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.
 HP7 - »Rákkeltő (karcinogén)«: olyan hulladék, amely rákot okoz vagy növeli annak incidenciáját.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

HRANIFIX PREMIUM 500 ml






az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
AEROSZOLOK	AEROSZOLOK	Aeroszok, tűzveszélyes	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK
Fuvarokmány leírása				
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1	UN 1950 AEROSZOLOK, 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)	: 5F
Különleges előírások (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 1I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E0
Csomagolási utasítások (ADR)	: P207
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP9
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V14
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV9, CV12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	: S2
Alagútkorlátozási kód (ADR)	: D

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP87, L2
EmS-szám (tűz)	: F-D
EmS-szám (kiömlés)	: S-U
Rakodási kategória (IMDG)	: Nincs
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW1, SW22
Elkülönítés (IMDG)	: SG69

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y203
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 75kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 150kg
Különleges előírások (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kód (IATA)	: 10L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: 5F
Különleges előírások (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E0
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: 5F
Különleges előírások (RID)	: 190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E0
Csomagolási utasítások (RID)	: P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP9
Szállítási kategória (RID)	: 2
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W14
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW9, CW12
Expressz csomagok (RID)	: CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 23

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-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)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; diklór-metán; metilén-klorid
40.	Propán ; izobután
59.	diklór-metán; metilén-klorid

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyag(ka)t

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózónreageget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

A kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló, 2004. február 11-i 273/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot nem tartalmaz.

15.1.2. Nemzeti előírások

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 kitétséggel 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.
- 2009. évi 477. számú kormányhatározat a 1907/2006/EK rendelet rendelkezéseinek megszegése miatt alkalmazható szankciók megállapításáról.
- 2007. évi 788. sz. kormányhatározat a hulladékok szállításáról.
- 2002. évi 856. sz. kormányhatározat a hulladékgyűjtési 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

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról	Hozzáadva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Biztonsági adatlap EU formátum	Hozzáadva	
1.2	Az anyag/készítmény felhasználása	Hozzáadva	
2.1	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
2.2	Veszélyt jelző piktogramok (CLP)	Módosítva	
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva	
3	Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
4.3	Egyéb orvosi vélemény vagy kezelés	Módosítva	
5.2	Reakciókészség tűz esetén	Módosítva	
5.2	Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Módosítva	
5.3	Oltási szabály	Módosítva	
6.1	Általános intézkedések	Módosítva	
6.1	Védőfelszerelés	Módosítva	
6.3	Egyéb információk	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Módosítva	
7.2	Összeférhetlen termékek	Módosítva	
8.2	Bőr- és testvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéni védőfelszerelés	Módosítva	
8.2	Szemvédelem	Módosítva	
8.2	Egyéb információk	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
8.2	Megfelelő műszaki ellenőrzés	Módosítva	
9.1	Robbanási határértékek (térf %)	Hozzáadva	
9.1	Gőznyomás	Módosítva	
9.1	Relatív gőznyomás 20 °C-on	Módosítva	
10.1	Reakciókészség	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva	
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	Módosítva	
12.3	Bioakkumulációs képesség	Módosítva	
12.6	Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról	Hozzáadva	
13.1	Kiegészítő adatok	Módosítva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Módosítva	
13.1	HP-kód	Módosítva	
13.1	Regionális jogszabályok (hulladék)	Módosítva	
15.1	Magyarország területén hatályos jogszabályok	Módosítva	
16	Adatforrások	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, Címkezésről 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
	IOEL Indikatív foglalkozási expozíciós határértékek
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
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 Együttműködési 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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 2016. 05. 17.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 05. 26.

Helyettesíti a következő verziót: 2021. 03. 03.

Verzió: 7.0

Rövidítések és betűszavak:

STP	Szennyvíztisztító telep
	TVL - STEL Határértéket - Rövid idejű expozíciós határérték
	TVL - TWA Határértéket - Idővel súlyozott átlagos
	Illékony szerves vegyületek (VOC):
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
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
Press. Gas (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: Sűrített gáz
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz

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

Aerosol 1	H222;H229	Vizsgálati adatok alapján
Carc. 2	H351	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.