

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

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

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Az anyag/készítmény neve : Hranipur SPEED  
UFI : EP33-Q0QD-600N-NAPS

### 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 : Ragasztók

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Forgalmazó

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Az FDS felelős illetékes személy e-mail címe : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Beszállító

Hranipex Kft.  
Kőrösfalva u. 20.  
HU- 9027 Győr  
Magyarország  
T +3696/513-390  
[hranipex@hranipex.hu](mailto:hranipex@hranipex.hu) - [www.hranipex.hu](http://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 besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318  
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória H334  
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317  
Rákkeltő hatás, 2. kategória H351  
Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória H360  
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció H335  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória H373

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

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

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

Feltehetően rákot okoz. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodást okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

## 2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalma

: Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok, kalcium-oxid, 1-etil-pirrolidin-2-on

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H315 - Bőrirritáló hatású.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 - Légúti irritációt okozhat.  
H351 - Feltehetően rákot okoz.  
H360 - Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (légzőrendszer).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.  
P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, Arcvédő használata kötelező.  
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P342+P311 - Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

További mondatok

: 2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

## 2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Difenil-metán-diizocianát, izomerek és homológok	CAS-szám: 9016-87-9 EK-szám: 618-498-9	10 – 30	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Kalcium-karbonát	CAS-szám: 1317-65-3 EK-szám: 215-279-6	10 – 30	Nincs osztályozva
Kalcium-karbonát	CAS-szám: 471-34-1 EK-szám: 207-439-9 REACH sz: 01-2119486795-18	10 – 30	Nincs osztályozva
2,2'-dimorfolinil-dietil-éter	CAS-szám: 6425-39-4 EK-szám: 229-194-7 REACH sz: 01-2119969278-20	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének <0,03%)	EK-szám: 926-141-6 REACH sz: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
1-ethylpyrrolidin-2-one	CAS-szám: 2687-91-4 EK-szám: 220-250-6 Index-szám: 616-208-00-5 REACH sz: 01-2119472138-36	< 3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
kalcium-oxid	CAS-szám: 1305-78-8 EK-szám: 215-138-9 REACH sz: 01-2119475325-36	< 2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

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	: Azonnal vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelit. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belélegzést követően	: Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A tünetek lehetnek: Köhögés. Orrfolyás Fejfájás. Légszomj.
--------------------------------------	---

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Irritáció (viszketés, bőrpír, hólyagosodás). A bőr megduzzadása.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemsérülések.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Irritáció, hányinger. Hasi fájdalmak. Hasmenés.
Krónikus tünetek	: Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsítja a szerveket.

## 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához. Hab. Víz.
Nem megfelelő oltóanyag	: Nincs megadva.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Égés esetén: Szén-monoxid - szén-dioxid szabadul fel, Nitrogén-oxidok, Hidrogén-klorid, Hidrogén-cianid, Izocianátok.
-------------------------------------	---

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. pozitív-nyomású önálló légzőkészülék (SCBA) és tűzoltó bevetési védőöltözet.
-------------------------	---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	: Szellőztesse ki a kiömlés területét. Az gőzök, köd, permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.
---------------------	--

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
-----------------	--

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: Öblítse le /hígítsa vízzel. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Mechanikus úton vegye fel. Minden hulladékot megfelelő és felcímkézett tárolóedényekbe kell gyűjteni és az érvényes helyi előírások szerint ártalmatlanítani kell. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 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. Óvatosan kezelje. Használjon egyéni védőfelszerelést. Az gőzök belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
- Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A munkaruhát különítse el az utcai ruhától. Külön mossa őket.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Nedvességtől védendő. Elzárva tárolandó.
- Összeférhetetlen termékek : Tartsa távol oxidáló szerektől. Savak. Aminok.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KALCIUM-OXID
AK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció por
CK (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup> respirábilis frakció por
Megjegyzés	EU4 (2017/164 EU 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
Kalcium-karbonát (1317-65-3)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KALCIUM-KARBONÁT
AK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 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 elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Alkalmazzon technikai intézkedéseket a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés érdekében. Szellőzés, helyi elszívás vagy légzésvédelem.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Egyéni védőfelszerelés:

Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Arcvédő. Használjon oldalsó védelemmel ellátott szemüveget. EN 166

#### 8.2.2.2. Bőr védelem

##### Bőr- és testvédelem:

Használjon megfelelő védőöltözéket a bőr expozíciójának megelőzése céljából

##### Kézvédelem:

Vegyvédelmi kesztyűk (az EN 374 Európai Szabványnak, vagy azzal egyenértékű szabványnak megfelelően). A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani. Ajánlott anyagok.: Polimer laminált kesztyű

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. Használjon EN 140 vagy EN 136 műszaki szabványnak megfelelő légzőkészüléket A és P típusú szűrővel.

#### 8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.

#### Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:

A keletkező gázt/aeroszolt nem szabad belélegezni. 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	: Bézs.
Külső jellemzők	: Paszta.
Szag	: Szagtalan.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem alkalmazható
Robbanás határok	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

Lobbanáspont	: $\geq 70$ °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 285714,285 mm <sup>2</sup> /s
Oldékonyság	: Vízben oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,4
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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

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

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakcióba lép a következőkkel: Savak, aminok, alkoholok. Vízrel érintkezve reakcióba lép és szén-dioxid szabadul fel (CO<sub>2</sub>). nyomásemelkedés és a tartály lehetséges szétrobbanása.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérsékletet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, aminok, alkoholok. vízzel.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 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)

Hranipur SPEED	
ATE CLP (szájon át)	5000 mg/kg
ATE CLP (bőrön át)	5000 mg/kg

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

<b>Hranipur SPEED</b>	
ATE CLP (gőzök)	50 mg/l
<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)</b>	
LD50 szájon át, patkány	31600 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	0,368 mg/l/4ó
<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	2020 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	3030 mg/kg
<b>CALCIUM OXIDE (1305-78-8)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 szájon át	> 2500 mg/kg
<b>Kalcium-karbonát (1317-65-3)</b>	
LD50 szájon át, patkány	6450 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	3 mg/l/4ó
<b>Kalcium-karbonát (471-34-1)</b>	
LD50 szájon át, patkány	6450 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	3 mg/l/4ó
<b>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, &lt;2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének &lt;0,03%)</b>	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	> 5000 mg/l/4ó
<b>1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)</b>	
LD50 szájon át, patkány	3200 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	> 5,1 mg/l/4ó
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás	: Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)</b>	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	0,004 mg/kg
<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	300 mg/kg



# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## Kalcium-karbonát (1317-65-3)

NOAEL (állat/hím, F0/P) 625 mg/kg

## Kalcium-karbonát (471-34-1)

NOAEL (állat/hím, F0/P) 625 mg/kg

## Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének <0,03%)

NOAEL (állat/nőstény, F0/P) ≥ 5220 mg/kg

NOAEL (állat/hím, F1) 750 mg/kg

## 1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEL (állat/hím, F0/P) 300 mg/kg

NOAEL (állat/nőstény, F0/P) 400 mg/kg

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

## Kalcium-karbonát (471-34-1)

NOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst) 0,812 mg/l

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (légzőrendszer).

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst, 90 nap) 0,004 mg/l

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

## 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

NOAEL (szubakut,orális,állat/hím,28 nap) 300 mg/testtömeg-kilogramm

## 1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEC (belégzés,patkány,gőz,90 nap) 0,2 mg/l

NOAEC (belégzés,patkány,por/köd/füst,90 nap) 0,06 mg/l

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

## Hranipur SPEED

Viszkozitás, kinematikus 285714,285 mm<sup>2</sup>/s

## 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

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 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)

#### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l

#### 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

LC50 - Hal [1]	> 2150 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l

#### CALCIUM OXIDE (1305-78-8)

LC50 - Hal [1]	1070 mg/l
----------------	-----------

#### Kalcium-karbonát (1317-65-3)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l

#### Kalcium-karbonát (471-34-1)

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l

#### Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének <0,03%)

LC50 - Hal [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 1000 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 1000 mg/l

#### 1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

LC50 - Hal [1]	> 464 mg/l
EC50 - Rákok [1]	> 104 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 101 mg/l
NOEC krónikus rákfélék	12,5 mg/l Daphnia magna
NOEC krónikus algák	101 mg/l

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Hranipur SPEED

Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
--------------------------------	--

#### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

BOI (EOI %)	0 EOI %
-------------	---------

## Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
Biológiai lebomlás	1 % OECD 301C - MITI (I)
<b>Kalcium-karbonát (1317-65-3)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
<b>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, &lt;2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének &lt;0,03%)</b>	
BOI (EOI %)	69 EOI %
<b>1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)</b>	
Biológiai lebomlás	90 – 100 % OECD 301A

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Hranipur SPEED</b>	
Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)</b>	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	200
<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	≤ 3,1 OECD 305E
<b>Kalcium-karbonát (1317-65-3)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
<b>1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)</b>	
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,2

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Hranipur SPEED</b>	
Ökológia - talaj	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
<b>Kalcium-karbonát (1317-65-3)</b>	
A talajban való mobilitás	Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.
<b>Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, &lt;2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének &lt;0,03%)</b>	
A talajban való mobilitás	A termék vízben nagyon gyengén oldódik
Felületi feszültség	26,4 mN/m (25 °C)

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

<b>Hranipur SPEED</b>	
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	

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 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

Egyéb káros hatások : Egyéb hatás nem ismeretes.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
 Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.  
 Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A veszélytelenítés a megfelelő szabályozás szerint történik. A selejtes vagy sérült termék megsemmisítését a gyártó utasítása vagy a helyi szabályozás szerint kell végrehajtani. A veszélytelenítést lehetséges, hogy csak az arra engedélyezett személy végezheti el. A hulladék osztályozása és megsemmisítése során a hulladék előállítójának utasításaival összhangban járjon el. A nem tisztított üres edényzetet teli edényzetként kell kezelni.  
 Kiegészítő adatok : Óvakodjon a hordóban maradt maradványoktól vagy gőzöktől.  
 Ökológia - hulladékok : Akadályozza meg az anyag környezetbe jutását.  
 Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 04 09\* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

## 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**Szárazföldön történő szállítás**  
Nem alkalmazható

**Tengeri úton történő szállítás**  
Nem alkalmazható

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

**Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

**Vasúti szállítás**

Nem alkalmazható

**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**

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a 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)

**REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)****EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)**

Hivatkozási kód	Alkalmazható
3(b)	Hranipur SPEED ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether ; Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, gyűrűs, <2% aromás vegyületek (összes aromás szénhidrogének <0,03%) ; 1-ethylpyrrolidin-2-one
30.	1-ethylpyrrolidin-2-one

**REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)**

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

**REACH-jelöltek listája (SVHC)**

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

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

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.

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

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

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

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

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

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

**Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)**

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószer-prekursorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## 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.

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
2.2	Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Módosítva	
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Módosítva	
6.1	Vészhelyzeti tervek	Módosítva	
6.3	Egyéb információk	Módosítva	
6.3	Tisztítási eljárás	Módosítva	
6.4	Hivatkozás más szakaszokra (8, 13)	Módosítva	
7.2	Összeférhetlen termékek	Hozzáadva	
7.2	Tárolási feltételek	Módosítva	
8.2	Kézvédelem	Módosítva	
9.1	Viszkozitás, kinematikus	Hozzáadva	
9.1	Oldékonyság	Módosítva	
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Módosítva	
10.4	Kerülendő körülmények	Módosítva	
10.5	Nem összeférhető anyagok	Módosítva	
13.1	Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	Módosítva	

### Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## Rövidítések és betűszavak:

BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
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
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián túréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Adatforrások

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

Betanítási útmutatások

: Adjon az alkalmazottak SDS. Kövesse általános szabályok kezelése Anyagok és / vagy keverékei. Biztonsági képzés vegyszeradagolásra.

## A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória

# Hranipur SPEED

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

Kibocsátási dátum: 2020. 12. 16.

Felülvizsgálat dátuma: 2022. 11. 08.

Helyettesíti a következő verziót: 2022. 03. 01.

Verzió: 1.2

## A H és az EUH mondatok teljes szövege:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	Maró hatású a légutakra.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H360	Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Repr. 1B	Reprodukciós toxicitás, 1B. kategória
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1C. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

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

Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Dam. 1	H318	Számítási módszer
Resp. Sens. 1	H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Carc. 2	H351	Számítási módszer
Repr. 1B	H360	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer

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 garanciának.