

A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 1/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

**BIZTONSÁGI ADATLAP**
(1907/2006/EK rendelet szerint)**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**Az anyag neve: **UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)****1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása**

Nitro bázisú festékek és lakkok hígítására, felületek festés előtti zsírtalanítására (ipari - lakossági)

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

**Biztonsági adatlapért felelős
illetékes személy:**

info@nvzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., (Központi idegrendszer) Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2 (Belégzés) (központi idegrendszer), Szemirritáció kategória 2., Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.;
H225-H304-H315-H319-H336-H361f-H373-H411

2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek**

A keverék n-Hexan, Etil-acetát, Aceton
veszélyességéhez
hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belélegzés) károsíthatja a szerveket.(idegrendszer)
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 2/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
 P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
 P241 - Robbanásbiztos [elektromos/szellőztető/világító/...] berendezés használandó.
 P242 - Szikramentes eszközök használandók.
 P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
 P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
 P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
 P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P331 - TILOS hánytatni.
 P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P405 - Elzárva tárolandó.
 P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a helyi, területi, országos, nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3. Egyéb veszélyek









PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Sztatikus feltöltődést megakadályozni;
 (A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
141-78-6 01-2119475103-46-xxxx	ETIL-ACETÁT GHS02 GHS07  	40-50 % Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336
CAS 67-67-1 EK 200-662-2 Reach 01-2119471330-49-XXXX	Aceton GHS02 GHS07  	25-30 % Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., (Központi idegrendszer) H225-H319-H336
CAS 110-54-3 EK203-777-6 Reach 01-2119474209-33-0009	n-Hexán GHS02 GHS08 GHS07 GHS09    	25-30 % Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2 (Belélegzés) (központi idegrendszer), Vízi krónikus toxicitás: kategória 2.; H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 3/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1. Belégzés**

A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meglazítani. Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. Lehűléstől védeni. Orvoshoz kell fordulni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni.

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; Kontaktlencsákat eltávolítani; Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni,

4.1.3. Bőrrel való érintkezés

Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni. Bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

Lenyelés esetén mindig feltételezze, hogy aspiráció történt. A sérültet azonnal kórházba kell küldeni. Ne várja meg a tünetek jelentkezését. A beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye. Öntudatlan személynek ne adjon semmit szájon át.

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

A gőzök belélegzése fejfájást, szédülést, hányást és megváltozott tudatállapotot okozhat, lenyelése megváltozott tudatállapotot és a koordináció elvesztését eredményezheti, Zsirtalanítja a bőrt, további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 11. pontban;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés, Termékcímkrét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni;

5. SZAKASZ: TÚZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



Fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Szén - dioxid (CO₂), száraz por, hab, vízpermet;

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízugarat az égő anyagra irányítani tilos, mert gőzrobbanás lehetséges,

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Gőze nehezebb a levegőnél, mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el. Égésekor CO, CO₂ keletkezik; Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Az égés során irritáló, mérgező és kellemetlen füst keletkezik.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; Ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi személyzet számára

Állítsa le vagy korlátozza a szivárgást a forrásnál, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje a kibocsátott anyaggal való közvetlen érintkezést.



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 4/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

Maradj széllel szemben. Nagy kiömlések esetén figyelmeztesse az ott tartózkodókat a szélső részeken. Tartsa távol a nem érintett személyzetet a kiömlés helyétől. Figyelmeztesse a sürgősségi személyzetet. Távolítson el minden gyújtóforrást, ha biztonságosan megtehető (pl. áram, szikra, tüzet, fáklyák). Csak szikramentes szerszámokat használjon. Szükség esetén értesítse az illetékes hatóságokat az összes vonatkozó előírás szerint.

Sürgősségi személyzet számára

A normál antisztatikus munkaruha általában megfelelő. Óvakodjon a gödrökben és zárt terekben való felhalmozódástól. Lehetőség van speciális érzékelők használatára gyúlékony gázok vagy gőzök észlelésére. Ha a helyzetet nem lehet teljesen felmérni, vagy ha oxigénhiány lehetséges, csak SCBA-t szabad használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlést körül kell határolni. A kiömlött anyagot fedjük be bentonittal, vermikulittal vagy egyéb hozzáférhető szervesetlen abszorbenssel. Annyi abszorbenssel keverjük össze hogy száraznak tűnjön a massa. A hozzáadott adszorbens nem szünteti meg a termék veszélyeit! Nem jelenti a fizikai, egészségi vagy a környezeti veszély megszűnését. Amennyire csak lehet a kiömlött anyagot gyűjtsük össze és helyezzük konténerbe. Helyezzük fém konténerbe, elszállítása a megfelelő hatósági előírások szerint. Kvalifikált, hozzáértő személy által kiválasztott megfelelő oldószerrel tisztítsuk fel a maradékot. Szellőztessünk friss levegővel. Olvassuk el és kövessük az oldószer címkéjén és az adatlapon levő biztonsági utasításokat. Zárjuk le a konténer. Az összegyűjtött hulladékot amilyen gyorsan csak lehet szállítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.

A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.

A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1. Műszaki óvintézkedések**

A munkaterület megfelelő szellőztetéséről/elszívásáról gondoskodni kell.

Nyílt láng, szikraképződés és gyújtóforrás kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Kerüljük a termék bőrré, szembe, ruhára jutását, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését, a gőzök mélyebben fekvő helyeken (pl. mélyedésekben, tárolótartályok fenekén stb.) összegyűlhet. Ilyenkor csak megfelelő légzőkészülékkel és egy második felügyelete mellett szabad behatolni, munkavégzés közben a készítmény kiömlését és a robbanásképes gőz-levegő elegy kialakulását el kell kerülni. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó, Eredeti zárt csomagolásban tartandó, élelmiszerektől, takarmánytól távol tartandó, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Erős oxidálószeresek.

7.2.3. Csomagolóanyagok

Eredeti zárt csomagolásban tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 5/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	Jellemző tulajdonság
1. ETIL-ACETÁT	734	1468	i,sz
2. Aceton	1210	500	
3. n-Hexán	72	-	b, i, BEM
b	Bőrön át is felszívódik.		
i	ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhámat		
sz	Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.		
BEM	biológiai expozíciós mutató		
n-Hexán			
Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 2,5-hexán-dion (hidrolízis után)			
Mintavétel ideje: műszak végén	2 mg/l	18 µmol/l	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az elektromos berendezéseknek szikra és robbanásbiztosnak kell lenniük, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni. Szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott; Az ipari munkahigiénia általános előírásai érvényesek. A munka befejezése után a szennyezett ruházatot le kell venni. A szünetek előtt kezet és arcot kell mosni. A munka során tilos az evés, ivás és dohányzás. Tartsa távol ételmezéstől, italtól és takarmánytól.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök****8.2.2. a) Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveget kell viselni, ha szemmel való érintkezés lehetősége fennáll, szorosan záró védőszemüveg (EN 166), Folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

8.2.2. b) Bőrvédelem**8.2.2. b)i. Kézvédelem**

Az EN 420 szerinti és oldószernek ellenálló gumikesztyűt kell viselni, amelyet az EN 374 szerint vizsgáltak. A kombinált oldószerkeverék egyes komponensei különböző anyagú védőkesztyűt igényelnének (butilkaucsuk-IIR >=0,5 mm; rövid idejű hatásra, vagy 0,35 mm vastagságú nitrilkaucsuk, illetve a PVA kesztyű, amelynél a penetrációs idő 480 percnél hosszabb). Alkalmatlanok a természetes kaucsuk, latex, PVC anyagú kesztyűk. Napi használat során a kémiailag ellenálló védőkesztyű tartóssága jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374 alapján mért áthatolási idő. Biztonságot az jelenthet, ha a kesztyű is a lehető legrövidebb ideig érintkezik az anyaggal.

Hosszabb ideig tartó vagy ismétlődő érintkezésnél: kiegészítésként védőkrémeket kell felvinni a bőrfelületre

8.2.2. b)ii. Egyéb

Vegyszerálló munkavédelmi cipő, Oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, pamut alapanyagú alsóruházat, antisztatikus védőcsizma, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a sztatikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt.

8.2.2. c) Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Szűrő típusa: A (EN 141). Félálarc (DIN EN 140), teljes arcmaszk (DIN EN 136). Önálló, nyitott rendszerű sűrített levegős légzőkészülék (EN 137)

az anyagnak megfelelő, (A típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc, (EN 141)

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Az illékony szerves anyagokat tartalmazó hulladékokat biztonságosan zárt konténerben tárolja, Az illékony anyagokra vonatkozó helyi emissziós határértékeket figyelembe kell venni a gőzt tartalmazó elszívott levegő kibocsátásánál,



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 6/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- 9.1. a) Halmazállapot: Folyadék,
- 9.1. b) Szín: Színtelen vagy sárgás színű
- 9.1. c) Szag: Jellegzetes aceton és szénhidrogén illat
Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat
- 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: Nincs elérhető adat
- 9.1. e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: 69 – 120°C
- 9.1. f) Tűzveszélyesség: Nem alkalmazható (a termék folyadék)
- 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek
- alsó: Nincs elérhető adat
- felső: Nincs elérhető adat
- 9.1. h) Lobbanáspont: <23°C
Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat
- 9.1. i) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs elérhető adat
- 9.1. j) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat
- 9.1. k) pH-érték: Nincs elérhető adat
- 9.1. l) Kinematikus viszkozitás: Nincs elérhető adat
- 9.1. m) Oldhatóság
- vízben: Nincs elérhető adat
- más oldószerben: Nincs elérhető adat
- 9.1. n) N-oktalon/víz megoszlási hányadosa(log érték): Nincs elérhető adat
- 9.1. o) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat
- 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,765-0,8g/cm³
- 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat
- 9.1. r) Részecskejellemzők: Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

- Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat
- Egyéb adatok: Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismeretes.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismeretes.



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 7/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító

ETIL-ACETÁT

Aceton

n-Hexán

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályra vonatkozó információk**11.1.a. Akut toxicitás****Belélegezve**

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: A termékre vonatkozóan nincs információ.

ETIL-ACETÁT: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

n-Hexán: LC50 - Patkány - 4 óra - 172 mg/l Megjegyzések: (RTECS)

ETIL-ACETÁT: LC50/belélegezve/2 óra/patkány 45 mg/l

LC50/belélegezve/6 óra/patkány >22.5 mg/l

Aceton: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 76 mg/l

Lenyelve

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: A termékre vonatkozóan nincs információ.

ETIL-ACETÁT: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

n-Hexán: LD50 - Patkány - hím és nőstény - 16.000 mg/kg (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

ETIL-ACETÁT: LD50/szájon át/ óra/patkány 5620 mg/kg

LD50/szájon át/ óra/nyúl 4934 mg/kg

Aceton: LD50/szájon át/ óra/patkány 5800 mg/kg

Bőrrel érintkezve

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: A termékre vonatkozóan nincs információ.

ETIL-ACETÁT: Nem osztályozható akut toxikusnak.

Aceton: Nem osztályozható akut toxikusnak.

n-Hexán: LD50 Bőr - Nyúl - hím - > 2.000 mg/kg

(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Megjegyzések: (ECHA)

ETIL-ACETÁT: LD50/derminálisan/24 óra/nyúl >2000 mg/kg

Aceton: LD50/derminálisan/ óra/patkány 20.000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Bőrirritáló hatású,

ETIL-ACETÁT: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aceton: Bőr - Nyúl

Eredmény: Enyhe bőrirritáció - 24 óra

(Draize Test)

Megjegyzések: (RTECS)

n-Hexán: Nyúl - Eredmény: Bőrirritáció - 24 óra (OECD vizsgálati iránymutatásai 404) Megjegyzések: (1272/2008/EK

Rendelete, VI függelék)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Súlyos szemirritációt okoz.

ETIL-ACETÁT: Súlyos szemirritációt okoz.

Aceton: Szem - Nyúl

Eredmény: Szemirritáció - 24 óra(Draize Test)

Megjegyzések: (RTECS)

n-Hexán: Nyúl - Eredmény: Nincs szemirritáció - 72 óra (OECD vizsgálati iránymutatásai 405)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

ETIL-ACETÁT: nem szenzibilizál, A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aceton: Maximisation Test - Tengermalac



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 8/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

Eredmény: Nem bőrszenzibilizáló.

Megjegyzések: (ECHA)

Krónikus behatás dermatitist okozhat.

n-Hexán: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér Eredmény: negatív (OECD vizsgálati iránymutatásai 429)

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ETIL-ACETÁT: nem mutagén,

Aceton: Vizsgálati típus: Mutagén hatás (emlőssejtek-teszt): kromoszómatorzulás.; Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög

petesejtjei; Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD 473; Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat; Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium; Metabolikus aktiváció: metabolikus

aktiválással vagy anélkül; Módszer: OECD 471

Eredmény: negatív; Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata

Tesztelési rendszer: Mouse lymphoma test; Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválás nélkül; Módszer: OECD 476;

Eredmény: negatív

n-Hexán: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471 Eredmény:

negatív

Vizsgálati típus: domináns letális vizsgálat Faj: Egér Felhasználási út: belégzés (gőz) Eredmény: negatív Megjegyzések:

(ECHA).

11.1.f. Rákkeltő hatás

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ETIL-ACETÁT: Nem karcinogén,

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

n-Hexán: Nincs elérhető adat

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Feltehetően károsítja a termékenységet.

ETIL-ACETÁT: Nem okoz reprodukciós toxicitást.

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

n-Hexán: A kísérleti állatokon végzett tesztek alapján megállapítható, hogy a túlexpozíció

reprodukciós rendellenességeket okozhat. Gyanított humán szaporodási méreg Feltehetően károsítja a termékenységet.

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Gözei álmoságot és szédülést okozhatnak,

ETIL-ACETÁT: gözei fejfájást, szédülést okoznak,

Aceton: Belégzés - Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Altató hatás

n-Hexán: Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Központi idegrendszer

Megjegyzések: Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (központi idegrendszer) károsíthatja a

szerveket (belégzés).

ETIL-ACETÁT: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aceton: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Belégzés - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. - Idegrendszer

Megjegyzések:

Minősített (EU) 1272/2008, melléklet VI (Táblázat 3.1/3.2) szabályozás szerint.

11.1.j. Aspirációs veszély

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet,

ETIL-ACETÁT: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aceton: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 9/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

ETIL-ACETÁT: az expozíció, jóval a határérték felett, halálhoz is vezethet,

Aceton: Felszívódása esetén: fejfájás, nyálfolyás, émelygés, hányás, szédülés, narkózis, kóma

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Vese - Szabálytalanságok - Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján

Bőr - Dermatitisz - Emberre vonatkozó bizonyítékok alapján

n-Hexán: Álmoság, izgató hatások, álmoság narkózis, Émelygés, Fáradtság, központi idegrendszeri rendellenességek, bénulásos tünetek Szaruhártya-homályosodás veszélye.

A 6-18 szénatomszámú alifás szénhidrogénekre általában az alábbiak vonatkoznak:

közvetlen inhaláció esetén tüdőgyulladást, esetenként tüdőödémát okozhatnak (csak igen speciális körülmények között, mint például ködképződés, porlasztás, permetbelélegzés stb).

Igen nagy adagok felszívódása esetén kábultság.

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

ETIL-ACETÁT: Lenyelés esetén hányinger, hányás, aspirációs veszély

Szembe kerülés esetén Súlyos szemirritációt okoz, Szemizgató hatású

Belélegzés esetén fáradtság, narkózis, fejfájás, szédülés, légzési nehézségek, szédülés, álmoság, narkózis

Ha bőrre kerül ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat

Aceton: Lenyelés esetén hányás, hányinger, gyomor-bélrendszeri panaszok.

Szembe kerülés esetén Súlyos szemirritációt okoz, szaruhártya elhomályosodás.

Belélegzés esetén irritáló hatások, fejfájás, szédülés, fáradtság, szédülés, narkózis.

Ha bőrre kerül ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

n-Hexán: Lenyelésnél: hányinger, hányás, aspirációs veszély; Szembe kerülve: Szemizgató hatású, szaruhártya

elhomályosodás; Belélegzésnél: Légutak irritációja, fáradtság, narkózis ; Bőrön: bőrirritáló hatású.

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

ETIL-ACETÁT: hatással lehet a felső légutakra és a központi idegrendszerre, magas koncentrációban narkotizáló hatású lehet, az expozíció jóval a határérték felett, a tudati szint csökkentését okozhatja,

11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető adat

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető információ,

11.1.7. Keverékek

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető információ,

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető információ,

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin rendszert károsító anyagokat

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító

ETIL-ACETÁT

Aceton

n-Hexán

12.1. Toxicitás**12.1.1. Vízi toxicitás**

A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 10/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ETIL-ACETÁT: hidrolitikus bomlás után is káros hatású Nincs környezetre veszélyes anyagként besorolva;

n-Hexán: Toxicitás halakra LC50 - Pimephales promelas (Fürge cselle) - 2,5 mg/l - 96 óra

Megjegyzések: (ECOTOX adatbázis)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 2,1 mg/l - 48 óra

Megjegyzések: (Irod.)

ETIL-ACETÁT: LC50/Hal/96 óra min.212 mg/l

LC50/Hal/96 óra max.484 mg/l

LC50/Hal/96 óra median 328 mg/l

LC50/Rákfélék /48 óra min.154 mg/l

LC50/Rákfélék /48 óra max.1600 mg/l

LC50/Rákfélék /48 óra median 679 mg/l

EC 50/Alga/96 óra min.2500 mg/l

EC 50/Alga/96 óra max.2500 mg/l

EC 50/Alga/96 óra median 2500 mg/l

Aceton: LC50/Pimephales promelas (Fürge cselle)/96 óra 6.210 mg/l (OECD203)

LC50/Daphnia Pulex (kis vízibolha)/48 óra 8.800 mg/l (ECHA)

NOEC/Alga M.aeruginosa/8 nap 530 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető információ,

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad;

ETIL-ACETÁT: Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad;

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**12.2.1. Általános**

ETIL-ACETÁT: Elméleti oxigénigény (elméleti oxigénigény): 1,816 mg/mg

Elméleti szén-dioxid (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 1,998 mg/mg

Lebonthatóság folyamata

Biotikus/abiotikus 100 % 28 nap

Oxigénfogyasztás 62 % 5 nap

Aceton: Biológiai lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 nap

Eredmény: 91 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD Vizsgálati útmutató 301 B)

Biológiai oxigénigény(BOI)

1.850 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Kémiai oxigénigény(KOI)

2.070 mg/g

Megjegyzések: (IUCLID)

Elméleti oxigénigény

2.200 mg/g

Megjegyzések: (Irod.)

n-Hexán: Biológiai

lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 np

Eredmény: 98 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 301F)

Megjegyzések: (hasonló termékek analógiájára)

12.2.2. Vízben

ETIL-ACETÁT: lásd. 12.2.1. pontot

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

n-Hexán: Nincs adat

12.2.3. Levegőben

ETIL-ACETÁT: lásd. 12.2.1. pontot

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

n-Hexán: Nincs adat



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító

Oldalszám: 11/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

12.2.4. Talajokban és üledékekben

ETIL-ACETÁT: lásd. 12.2.1. pontot

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

n-Hexán: Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

ETIL-ACETÁT: Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) 0,68 (pH-érték: 7, 25 °C) (ECHA)

BCF 30 (ECHA)

Aceton: Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW) -0,23 (ECHA)

BOI5/KO 963,54166667

n-Hexán: Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

ETIL-ACETÁT: Nincs elérhető információ,

Aceton: Henry-féle állandó: 2,929 Pa m³/mol 25 °C (ECHA)

n-Hexán: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

ETIL-ACETÁT: Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

12.7. Egyéb káros hatások

Ha az anyag csatornába, vízbe került, a hatóságnak jelezni

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Maradékanyag: 08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám vagy azonosító szám UN 1263****ADR/ADN/RID**

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés **FESTÉK SEGÉDANYAG** (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 12/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
 Osztálybasorolási kód F1
- 14.4. Csomagolási csoport II
 Veszélyt jelölő (Kemler) szám 33
- 14.5. Környezeti veszélyek IGEN
 Alagút korlátozási kód (D/E)

**IMDG**

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
 EmS F-E, S-E
 Tengervízszennyezőség NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés PAINT RELATED MATERIAL
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3
 Veszélyességi bárca 3
- 14.4. Csomagolási csoport II
 PAX 353
 CAO 364
 UN szám 1263
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
 Nincs elérhető adat
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
 Nincs elérhető adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
 Releváns Európai uniós (EU) rendelkezések
 - Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
 Az összetevő nincs felsorolva.
 - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
 Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:**
 A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.
- 15.3. **Seveso kategória**
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
 SEVESO III - P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK; SEVESO III - E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK;
- 15.4. **Raktárosztály**
 3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok
- 15.5. **WGK – Német Víz veszélyességi Osztály**
 WGK 2



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 13/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint a rendelet módosításáról 1907/2006/EK. CLP leltár. ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség).

Az adatlap megfelel a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:****16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata**

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása; CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés; 2000/39/EK A Tanács irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban; ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás); ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás); ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció ATE Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése); CAS Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám); CK-érték Megengedett csúcskoncentráció; CLP Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet; DGR Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR); DNEL Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke); EC50 Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt; EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája) EK-Sz. Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója; ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke); ErC50 ? EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50) FEH Foglalkozási expozíciós határértékek; GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ; IATA International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség); IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai); ICAO International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet); IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe); Index-Sz. Az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében IOELV Javasolt foglalkozási expozíciós határérték; ITM rendelet ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; LC50 Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt; LD50 Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt; LEL Legkisebb robbanási határérték (LEL).

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások

ECHA adatbázis (echa.europa.eu/hu)

16.1.d. H mondatok teljes szövege

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belélegzés) károsíthatja a szerveket. (idegrendszer)

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.

Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.

Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511

16.3. Egyéb információ

A keverék osztályozása a lobbanáspont értéke és az összetevő anyagok koncentrációs határértéke alapján készült.



A kiállítás kelte: 2023.01.06.

UNIVERZÁLIS NITRÓ Hígító (H)

Oldalszám: 14/14

Verziószám 1

Felülvizsgálat dátuma:

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma:

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

