

A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 1/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.



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 ANDA**

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Nitro bázisú festékek és lakkok hígítására, felületek festés előtti zsírtalanítására.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Forgalmazó: Anda Kft.
Cím: 7630 Pécs, Engel János u. 13.
Tel.: +36-72/518-710 Fax: Email: info@anda.hu

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: Nógrádi Vegyipari Zrt.
+36-35/350-511
info@nvzrt.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

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., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2 (Központi idegrendszer), Reprodukciós toxicitás 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 veszélyességéhez hozzájáruló anyagok:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 2/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
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.
P260 - A gőzök, permet belélegzése tilos.
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
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.
P337+P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM Rendeletnek megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3. Egyéb veszélyek



Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé. Sztatikus feltöltődést megakadályozni; Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, gőze nehezebb a levegőnél, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladás, víz felszínén úszik, újragyulladás veszélye fennáll

(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
CAS108-21-4	Izopropil-acetát	30-35 %
EK203-561-1	GHS02 GHS07	
Reach 01-2119537214-46-XXXX	 	

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., EUH066 H225-H319-H336

CAS 110-54-3	n-Hexán	25-30* %
EK 203-777-6	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09	
Reach 01-2119474209-33-0009	   	

Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Aspiráció veszély: kategória 1.; Bőrirritáció/bőrmáras kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., Reprodukciós toxicitás kategória 2. H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 3/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

CAS 79-20-9

Metil-acetát

25-30 %

EK201-185-2,
Reg. sz.
01-2119459211-
47-xxxx

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., EUH066 H225-H319-H336

CAS 67-67-1

Aceton

10-15%

EK 200-662-2
Reach
01-2119471330-
49-XXXX

GHS02 GHS07



Tűzveszélyes folyadék: kategória 2.; Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., EUH066 H225-H319-H336

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

Megjegyzés:

*n-Hexán

Koncentráció határok:

>= 5 %: STOT RE 2, H373;

>= 20 %: STOT SE 3, H336;

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

A sérültet friss levegőre vinni a szennyezett területet elhagyva; nyugalomba helyezni; Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni. tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell, szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szemmel való érintkezés

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni; kontaktlencsákat eltávolítani, irritáció esetén, orvosi segítség szükséges,

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 beteget ne hánytassa, mert nagy az aspiráció veszélye. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen sérülteknek, ne várjuk meg a tünetek jelentkezését, Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét,

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, zsírtalanítja a bőrt, további információk a lehetséges jelekről és tünetekről: lásd a 2. és 11. pont;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 4/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI 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, a talajon szétterül, távoli gyújtóforrástól visszagyulladhat, víz felszínén úszik, újragyulladás veszélye fennáll Égésekor CO, CO₂ keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, kerülje a hab és a víz egyidejű használatát ugyanazon felületen, mert a vízmegszünteti a habot, illetékteleneket távol tartani, gyújtóforrásokat megszüntetni, 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**

Elektromos berendezéseket ki kell kapcsolni, elektrosztatikus feltöltődést meg kell akadályozni, gyújtóforrásokat megszüntetni, illetékteleneket távol tartani, széloldalon tartózkodni, Védőeszközök használata ajánlott, kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

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 kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal, szikramentes eszközökkel helyezzük zárt edénybe, vagy szikramentes eszközökkel szivattyúzzuk zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét, Szellőztessük a területet!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál. 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**

Sztatikus elektromosság okozta kislüléseket meg kell akadályozni, fontos a megfelelő ruházat és lábbeli viselete; szellőztetésről gondoskodni kell;

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

Kerüljük a termék bőrre, 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, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 5/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

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

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, eredeti, zárt csomagolásban, közvetlen napfénytől védett helyen tartandó, gyermekek kezébe nem kerülhet,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

élelmiszerektől, takarmánytól, egyéb fogyasztási cikkektől elzárva tartandó, erős oxidálószeres,

7.2.3. Csomagolóanyagok

Tartályok vagy tartálybevonatok céljára olyan anyagokat használjon, amelyeket konkrétan jóváhagytak a jelen termékkel való használatra. Bizonyos szintetikus anyagok alkalmatlanok lehetnek a célra. A kompatibilitást a gyártóval kell egyeztetni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részleges felhasználása a 1.2 fejezetben említve, semmilyen más speciális felhasználhatóság.

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)	MK érték (mg/m ³)
1. Izopropil-acetát	420		-
2. n-Hexán	72	-	-
3. Metil-acetát	310	1240	-
4. Aceton	1210		

Egyéb

Jellemző tulajdonság:

Izopropil-acetát: i

n-HEXÁN: b, i, BEM

METIL-ACETÁT: b, sz, i

Aceton: i

Rövidítések és magyarázatok:

b: bőrön át is felszívódik.

i: ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát

sz: Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag.

Az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat

BEM: biológiai expozíciós mutató

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,

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, folyóvíz, csapvíz hiánya esetén a munkahelyen vízzel feltöltött szemöblítő edényt kell készenlétben tartani,

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

Nagy mennyiségű anyaggal való munka során védőkesztyűt kell viselni,

8.2.2. b)ii. Egyéb

Antisztatikus védőcsizma, oldószerek ellenálló védőruházat, védőkötény, műszál alapú ruházatot nem szabad használni a statikus feltöltődés és szikraképződés veszélye miatt, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükség szerint cserélni,



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 6/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

8.2.2. c) Légutak védelme

Nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni, az anyagnak megfelelő, (A-P típusú) szűrőbetéttel ellátott gázálarc,

8.2.2. d) Hővesztés

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,

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 aromás szénhidrogének illata
- Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat
- 9.1. d) Olvadáspont / fagyáspont: nincs adat
- 9.1. e) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 70-125°C
- 9.1. f) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható (a termék folyadék)
- 9.1. g) Felső és alsó robbanási határértékek
- alsó: Alsó robbanási határ: 1,0 %(V) (n-Hexán)
 - felső: Felső robbanási határ: 8,1 %(V) (n-Hexán)
- 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: Nem alkalmazható
- 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 hányados: Nincs elérhető adat
- 9.1. o) Gőznyomás (20°C): Nincs elérhető adat
- 9.1. p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0.86-0.87g/cm³
- 9.1. q) Relatív gőzsűrűség: Nincs elérhető adat
- 9.1. r) Részecskejellemzők: : Nincs elérhető információ,

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20 °C): Nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

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

Gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil anyag, Lásd. 10.5 pont



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 7/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok stb.) való érintkezés tűzveszélyt okozhat,

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől, lángtól, szikrától és gyújtóforrástól tartsuk távol,

10.5. Nem összeférhető anyagok

A nitrátokkal vagy egyéb erős oxidálószerrel (pl.: klorátok, perklorátok, folyékony oxigén) tartalmazó keverékekkel robbanóhelyegyet képezhet,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között nincs bomlás, Tűz esetén mérgező gázok keletkeznek,

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

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Izopropil-acetát

n-Hexán

Metil-acetát

Aceton

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

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

Metil-acetát: nincs adat;

Izopropil-acetát: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 63,75 mg/l

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

Lenyelve

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

Metil-acetát: Tünetek: Lehetséges károsodások:, A légutak irritációs tünetei.

Izopropil-acetát: LD50/szájon át/ óra/patkány 6.750 mg/kg

Metil-acetát: LD50/szájon át/ óra/patkány 6482 mg/kg

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

Bőrrel érintkezve

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

(OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

Megjegyzések: (ECHA)

Aceton: Draize-féle vizsgálat

Izopropil-acetát: LD50/derminálisan/ óra/nyúl > 20.000 mg/kg

Metil-acetát: LD50/derminálisan/ óra/patkány >2000 mg/m3

Aceton: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >15.688 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Izopropil-acetát: Nincs bőrirritáció (nyúl)

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

Metil-acetát: Bőr - Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció - 4 óra

Aceton: Nem irritál (tengeri malac)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Izopropil-acetát: Súlyos szemirritációt okoz, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

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

Metil-acetát: enyhén irritál,

Aceton: Irritáló (nyúl) (módszer: OECD 405)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Izopropil-acetát: Bőrt nem érzékenyíti (tengeri malac).

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

Metil-acetát: nincs adat;

Aceton: Bőrt nem érzékenyíti (tengeri malac).

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 8/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

Izopropil-acetát: Nem mutagén

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).

Metil-acetát: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat

Tesztelési rendszer: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471

Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat

Faj: Patkány

Sejttípus: Csontvelő

Felhasználási út: Belégzés

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474

Eredmény: negatív

Aceton: Eredmény: negatív

Vizsgálat típusa: bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames-teszt)

Metabolikus aktiválás / hatóidő : van és nincs

Eljárás: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Eredmény: negatív

Vizsgálat típusa: emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata

Metabolikus aktiválás / hatóidő : van és nincs

Eljárás: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Eredmény: negatív

Vizsgálat típusa: emlős sejtek génmutációs vizsgálata

Metabolikus aktiválás / hatóidő : nélkül

Eljárás: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Eredmény: negatív

Vizsgálat típusa: Orális: ivóvíz

Faj: Egér

Eljárás: nincs meghatározva

11.1.f. Rákkeltő hatás

Izopropil-acetát: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs elérhető adat

Metil-acetát: nincs adat;

Aceton: Eredmény: nem karcinogén

alkalmazás módja: bőr

Expozíciós idő/ A kezelés gyakorisága: 424 nap 3-szor egy héten

Faj: egér (nőstény)

Eljárás: nincs meghatározva

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Izopropil-acetát: Nincs elérhető információ,

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

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

Metil-acetát: nincs adat;

Aceton: Nincs elérhető információ,

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

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Gözei álmoságot és szédülést okozhatnak,

Izopropil-acetát: Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Központi idegrendszer

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

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

Metil-acetát: Álmoságot vagy szédülést okozhat. - Központi idegrendszer

Aceton: nem áll rendelkezésre adat, Gözei álmoságot és szédülést okozhatnak,

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

A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 9/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Belégzés - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. - Idegrendszer

Izopropil-acetát: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

Metil-acetát: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aceton: Eredmény: NOAEL 900 mg/kg

alkalmazás módja: orális: ivóvíz

Expozíciós idő/ A kezelés gyakorisága: 13 hét naponta

Faj: patkány

Eljárás: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

11.1.j. Aspirációs veszély

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aspirációs veszély, Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat

Izopropil-acetát: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

11.1.2. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Izopropil-acetát: Hosszabb ideig tartó vagy ismételt expozíció következtében felléphet: émelygés, étvágytalanság, fejfájás, álmoság, szédülés, narkózis.

n-Hexán: Álmoság, izgató hatások, álmoság narkózis, Émelygés, Fáradtság, központi idegrendszeri rendellenességek, bénulások 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, permetbelégzés stb).

Igen nagy adagok felszívódása esetén kábultság.

Metil-acetát: Toxikus mennyiség felszívódása után: Fejfájás, szédülés, légzési elégtelenség, eszméletlenség, narkózis

Lenyelés esetén: Az adatok nem álnak rendelkezésre.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemirritációt okoz

Belégzés esetén: Fáradtság, narkózis

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

Aceton: Súlyos szemirritációt okoz.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

11.1.3. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Izopropil-acetát: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

n-Hexán: Lenyelésnél: hányinger, hányás, aspirációs veszély; Szembe kerülve: Szemizgató hatású, szaruhártya elhomályosodás; Belégzésnél: Légutak irritációja, fáradtság, narkózis; Bőrön: bőrirritáló hatású.

Metil-acetát: Szemben: Súlyos szemirritációt okoz; Belégzésnél: Fáradtság, narkózis; Bőrön: Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

11.1.4. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**11.1.5. A kölcsönhatásokból eredő hatások**

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: A kölcsönhatásokból eredő hatások nem ismertek;

11.1.6. Az egyedi adatok hiánya

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Nincs elérhető adat

11.1.7. Keverékek

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Nincs elérhető adat

11.1.8. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Nincs elérhető adat

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

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Nem ismert olyan összetevője, amely endokrin károsítónak került besorolásra;

Aceton: Azon információkról, amelyek lényegesek az emberi egészséget érintő endokrin károsító tulajdonságok értékelése szempontjából. Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

: Nincs elérhető információ,



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 10/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Izopropil-acetát

n-Hexán

Metil-acetát

Aceton

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

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

Lásd vízi toxicitási adatok az összetevőkre, az alábbiakban:

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.)

Metil-acetát: A víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül is és hidrolitikus bomlása után is káros hatású.

Aceton: Hal toxicitás

LC50 8.120 mg/l 96 óra Hal (Pimephales promelas)

Módszer: OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Daphnia toxicitás

EC50 8.800 mg/l 48 óra Daphnia pulex

Módszer: OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC 2.212 mg/l 28 nap Daphnia magna

OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Alga toxicitás

NOEC 530 mg/l 8 nap Microcystis aeruginosa

Módszer: DIN 38412-09

Toxicitás a mikroorganizmusokra

EC10 1.000 mg/l 30 perc Pseudomonas putida

Módszer: DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)

Izopropil-acetát: EC 50/Artemia salina/48 óra 110 mg/l

Metil-acetát: LC50/Danio rerio (zebrahal)/96 óra 250 - 350 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 óra 1.026,7 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus (zöld alga)/72 óra > 120 mg/l

EC 50/Pseudomonas putida (Baktérium)/16 óra 6.000 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Nincs elérhető adat

Izopropil-acetát: Nincs elérhető adat

Aceton: Nincs elérhető adat

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

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

Aceton: Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 11/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

Izopropil-acetát: Biológiai lebonthatóság:

Aerób - Expozíciós idő 20 nap

Eredmény: 76 % - Biológiai könnyen lebontható. (OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)

BOD/ThBOD arány: 61 %

n-Hexán: Biológiai

lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 np

Eredmény: 98 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 301F)

Megjegyzések: (hasonló termékek analógiájára)

Metil-acetát: Biológiai lebonthatóság

aerób - Expozíciós idő 28 np

Eredmény: 70 % - Biológiai könnyen lebontható.

(OECD vizsgálati iránymutatásai 301D)

Aceton: Eredmény: biológiai könnyen lebontható

Teszt típusa : aerob

Lebonthatóság: 81 - 92 %

Expozíciós idő: 30 nap

Módszer: EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.2.2. Vízben

n-Hexán: Nincs adat

Metil-acetát: Vízben való oldhatóság 243500 mg/l

Gyorsan lebomló

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

n-Hexán: Nincs adat

Metil-acetát: Nincs elérhető adat

Aceton: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

n-Hexán: Nincs adat

Metil-acetát: Nincs elérhető adat

Aceton: lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség

Izopropil-acetát: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs elérhető adat

Metil-acetát: Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,18

Aceton: Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Izopropil-acetát: Nincs elérhető adat

n-Hexán: Nincs elérhető adat

Metil-acetát: Megoszlási együttható: talaj/víz 0,18

Aceton: Megoszlási együttható: talaj/víz 0,18

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: egyik alkotóanyag sincs listázva

12.7. Egyéb káros hatások

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA: Ne engedje a csatornába vagy a vízi utakba. Ha a termék tavakat, folyókat vagy szennyvizet szennyez, akkor a helyi előírásoknak megfelelően tájékoztassa az illetékes hatóságokat.

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.



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 12/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; Alapos tisztítás után a csomagolóanyag azonos célra újból felhasználható.

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: 08 03 12* veszélyes anyagokat tartalmazó nyomdafesték hulladékok

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

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **FESTÉK SEGÉDANYAG**
- 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: **IGEN**

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**

A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 13/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

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

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 14/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

32/2021. (VII. 26.) ITM rendelete egyes munkavédelmi tárgyú miniszteri rendeletek módosításáról.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A bizottság (EU) 2018/605 rendelete (2018. április 19.) az 1107/2009/EK rendelet II. mellékletének az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumok megállapítása tekintetében történő módosításáról

A bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete (2017. szeptember 4.) az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására szolgáló tudományos kritériumoknak az 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet alapján történő megállapításáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály:

508/2020. (XI. 18.) Korm. rendelet az 1957. szeptember 30-án létrejött, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) módosításáról szóló Jegyzőkönyv és a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás egységes szerkezetben történő kihirdetéséről.

A 2015. évi LXXXIX. törvény az ADR "A" és "B" Melléklete 2015. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről. Belföldi alkalmazását a 43/2015 (VII.20) NFM rendelet megjelenésével módosították.

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet 61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) "A" és "B" Mellékletének belföldi alkalmazásáról.

387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás "A" és "B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

Vasúti szállítás:

2011. évi LXXX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké 2011. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.

388/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet. Kormányrendelet a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléké Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

62/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat (RID) belföldi alkalmazásáról.

Belvízi szállítás:

2000. évi XLII. Törvény a víziközlékedésről

386/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.

2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

3, 8, 11,12

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések és betűszók magyarázata



A kiállítás kelte: 2012.09.19.

UNIVERZÁLIS NITRÓ HÍGÍTÓ ANDA

Oldalszám: 15/15

Verziószám 8

Felülvizsgálat dátuma: 2021.10.26.

Korábbi változat hatályon kívül helyezésének dátuma: 2021.10.26.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK érték (megengedett csúcskoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):

MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező

vPvB Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

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.

16.4. Általános információk

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

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

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 törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvéő 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).

