

A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 1/12
Verziószám 6



BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Az anyag neve: **CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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: Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: +36-35-350-511 Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.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, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Aspiráció veszély:1. kategória, Szemirritáció kategória 2., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H304-H315-H319-H336-H361d-H373

2.2. Címkezési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék veszélyességéhez hozzájáruló anyagok: Toluol, Etil-acetát, n-BUTIL-ACETÁT, n-Butanol



GHS02



GHS07



GHS08

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.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (belélegzés) károsíthatja a szerveket.



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 2/12
Verziószám 6

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

- P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P240 - A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni
P241 - Robbanásbiztos elektromos/ szellőztető/világító/.../ berendezés használandó
P242 - Szikramentes eszközök használandók
P243 - Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni
P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható
P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P331 - TILOS hánytatni
P405 - Elzárva tárolandó
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

2.3. Egyéb veszélyek









gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, sztatikus feltöltődést megakadályozni;
Az összetevők nem tartoznak a PBT vagy vPvB anyagok közé,
(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS108-88-3 01-2119471310-51-0018	Toluol GHS02 GHS07 GHS08   	65-75 %
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Reprodukciós toxicitás kategória 2. Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT RE)-ismétlődő exp. kategória 2., Aspiráció veszély:1. kategória, H225-H304-H315-H336-H361d-H373		
CAS 141-78-6 01-2119475103-46-0000	Etil-Acetát GHS02 GHS07  	10-15 %
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Szemirritáció kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H319-H336		
CAS 110-19-0	Izobutil-acetát GHS02 	5-10 %
Tűzveszélyes folyadék kategória 2., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H225-H336		
CAS 123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT GHS02 GHS07  	5-10
Tűzveszélyes folyadék kategória 3., Célszervi toxicitás(STOT SE)-egyszeri exp. kategória 3., H226-H336		



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 3/12
Verziószám 6

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

További összetevők:

n-Butanol (CAS 71-36-3, EK 200-751-6) - 2-6%

Osztályozás: CLP szerint: H226 (Tűzvesz. foly. 3), H302 (Akut tox. 4), H315 (Bőrirrit. kat.2), H318 (Szem irrit.1), H336 (Célszervi tox. SE 3), H335 (Célszervi tox. SE 3) GHS02, GHS05, GHS07;

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;
a test lehülése érdekében a sérültet be kell takarni,
Légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni.
tudatvesztés esetén a sérültet stabil oldalfekvésben rögzíteni kell,
rosszullét esetén orvoshoz fordulni,

4.1.2. Szem

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni;
kontaktlencsákat eltávolítani,
rosszullét esetén orvoshoz fordulni,

4.1.3. Bőr

szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni,
az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni,
bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni,
bőrápoló krém használata ajánlott,

4.1.4. Lenyelés

a sérültet nyugalomba helyezni,
az eszméleténél lévő sérülttel bőségesen vizet itatni,
lenyelés gyanújánál hánytatni kell, de csak abban az esetben, ha a sérült eszméleténél van,
orvosi segítség szükséges,

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

az anyag irritálhatja a szemet,
gőzei nagyobb koncentrációban bódítóak,
nagy mennyiségű anyag lenyelése esetén - alkoholos részegséghez hasonló tünetek,
ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



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

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



Robbanásveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

kis tüzek oltására
száraz por,
száraz homok,
széndioxid,
kiterjedt tűz oltható alkoholálló habbal,
vízpermettel,

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár;



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 4/12
Verziószám 6

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak, távoli gyújtóforrástól visszagyulladásra, Égésekor CO, CO₂ keletkezik;

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;
széloldalon tartózkodni,
kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,
kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a területet ürítsük ki és zárjuk le,
Illetékteleneket távol tartani,
a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni,
fedjük le, itassuk föl,
száraz földdel,
alkalmas anyaggal,
szikramentes eszközökkel helyezük 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 védőfelszerelések a 8. pontban találhatóak;
A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását,
kerüljük a termék permetének, gőzének belélegzését,
használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni,
használata előtt és utána mossuk meg kezeinket,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen,
közvetlen napfénytől védett helyen tartandó,
eredeti, zárt csomagolásban,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeresek,

7.2.3. Csomagolóanyagok

eredeti csomagolásban tartandó,



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 5/12
Verziószám 6

- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
festékhígítás, festékgyártás

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Toluol	190	760	
2. Etil-Acetát	1400	1400	
3. Izobutil-acetát			
4. n-BUTIL-ACETÁT	950	950	

Egyéb

Izo-butilacetát: MAK:700 mg/m³, 150 ml/m³;
N-butanol: ÁK: 45 mg/m³, CK: 90 mg/m³;

8.2. Az expozíció ellenőrzése

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott;

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



viseljen védőszemüveget, ha a szemmel való érintkezés lehetősége áll fenn,

8.2.2. b) Bőrvédelem

oldószernek ellenálló védőruházat, védőkötény, könnyű védőruha,

8.2.2. b)i. Kézvédelem



vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű,

8.2.2. c) Légutak védelme



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

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 anyagot körültekintően kezelje a kibocsátás minimumra csökkentése érdekében,

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: folyadék,

Szín: színtelen vagy sárgás színű,

9.1. b) Szag

Enyhe, jellegzetes ásványi olaj szaggal. aromás szénhidrogén illat,

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték

nincs adat

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

nincs adat



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 6/12
Verziószám 6

- 9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány 70°C - 125°C
- 9.1. g) Lobbanáspont 23°C alatt
- 9.1. h) Párolgási sebesség nincs adat
- 9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) Nincs elérhető adat
- 9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok
- alsó: nincs adat
 - felső: nincs adat
- 9.1. k) Gőznyomás (20°C): nincs adat
- 9.1. l) Gőzsűrűség nincs adat
- 9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 0,86 - 0,87 g/cm³
- 9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)
- vízben: vízzel nem elegyedik,
 - más oldószerben: Nincs elérhető adat
- 9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs adat
- 9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet nincs adat
- 9.1. q) Bomlási hőmérséklet nincs adat
- 9.1. r) Viszkozitás nincs adat
- 9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkotnak;
- 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok nincs adat
- 9.2. Egyéb információk
- Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat
 - Egyéb adatok: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség**
normál körülmények között stabil anyag,
- 10.2. **Kémiai stabilitás**
normál körülmények között nincs bomlás,
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**
égéskor bomlik,
mérgező gőzök keletkezhetnek,
- 10.4. **Kerülendő körülmények**
hő, szikra, sztatikus elektromosság vagy láng hatására meggyulladhatnak,
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**
erős oxidálószeresek,
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**
normál körülmények között nincs bomlás,

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

Toluol
Etil-Acetát
Izobutil-acetát
n-BUTIL-ACETÁT

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

Toluol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány: 30000 ppm
Izobutil-acetát: nincs adat; Etil-acetát: LC50 (belélegzéssel, patkány, 2 óra): 45 mg/l; Izopropil-alkohol LD50 belélegzésnél/patkány/30 mg/l/4 óra;
Jelentések szerint állatokban:



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 7/12
Verziószám 6

Toluol: LC50/belélegezve/4 óra/patkány 49 mg/l
Etil-Acetát: LC50/belélegezve/2 óra/patkány 45 mg/l
LC50/belélegezve/6 óra/patkány >22.5 mg/l
n-BUTIL-ACETÁT: LC0/belélegezve/4 óra/patkány 23,4 mg/l

Lenyelve

Toluol: ATE (orális) 5000 mg/kg, LD50/per os / patkány: 5000 mg/kg lenyelve és légutakba kerülve halálos is lehet,
Izobutil-acetát: Metilacetát: LD50 érték/orális patkány/ >5000 mg/kg; Etil-Acetát:LD50 (szájon át, patkány): 5620 mg/kg.
Etanol LD(50) orál patkány >2000 mg/kg; Izopropil-alkohol LD50 lenyelés/patkány/ 4570 mg/kg; Izopropil-acetát: LD50 (orál,patkány) 6750 mg/kg,

Jelentések szerint állatokban:

Toluol: LD50/szájon át/ óra/patkány 636 mg/kg
Etil-Acetát: LD50/szájon át/ óra/patkány 5620 mg/kg
LD50/szájon át/ óra/nyúl 4934 mg/kg
Izobutil-acetát: LD50/szájon át/ óra/patkány 15400 mg/kg
n-BUTIL-ACETÁT: LD50/szájon át/ óra/patkány 10760 mg/kg

Bőrrel érintkezés

Izobutil-acetát: nincs adat; Izopropil-alkohol LD50 bőr /nyúl/ 2000 mg/kg; Etil-acetát: LD50 (bőrön át, nyúl): > 20 mg/kg;
Metilacetát: LD50 érték/Bőrön át/ patkány/ >2000 mg/kg ; Izopropil-acetát: LD50 (Bőrön át, nyúl) >2000 mg/kg;
n-BUTIL-ACETÁT: nyúl :nincs irritáció

Jelentések szerint állatokban:

Toluol: LD50/derminálisan/ óra/patkány 12200 mg/kg
Etil-Acetát: LD50/derminálisan/24 óra/nyúl >20000 mg/kg
n-BUTIL-ACETÁT: LD50/derminálisan/ óra/nyúl >14112 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Toluol: irritál,
Etil-Acetát: az anyag zsirtalanítja a bőrt,
Izobutil-acetát: nem irritál,
n-BUTIL-ACETÁT: nem irritálja a bőrt,

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Toluol: enyhén irritál,
Etil-Acetát: az anyag izgatja a szemet és a légutakat,
Izobutil-acetát: nem irritál,
n-BUTIL-ACETÁT: nem irritálja a szemet,

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Toluol: nem ismert,
Etil-Acetát: nem szenzibilizál,
Izobutil-acetát: nem szenzibilizál,
n-BUTIL-ACETÁT: nem szenzibilizál,

11.1.e. Csirasejt-mutagenitás

Toluol: nem mutagén,
Etil-Acetát: nem mutagén,
Izobutil-acetát: nem mutagén,
n-BUTIL-ACETÁT: nem mutagén,

11.1.f. Rákkeltő hatás

Toluol: nem karcinogén,
Etil-Acetát: nem karcinogén,
Izobutil-acetát: nem karcinogén,
n-BUTIL-ACETÁT: nem karcinogén,

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

Toluol: a születendő gyermeket károsíthatja,
Etil-Acetát: nem okoz reprodukciós toxicitást,
Izobutil-acetát: nem okoz reprodukciós toxicitást,
n-BUTIL-ACETÁT: NOAEC inhalatív 3615 mg/m³ levegő (patkány-hím/nőstény), OECD 416 nem okoz reprodukciós toxicitást,

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

Toluol: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,
Etil-Acetát: gőzei fejfájást, szédülést okoznak,
Izobutil-acetát: nincs adat;
n-BUTIL-ACETÁT: gőzei álmoságot és szédülést okozhatnak,

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

Toluol: Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
Etil-Acetát: nincs adat;
Izobutil-acetát: nincs adat;
n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 8/12
Verziószám 6

11.1.j. Aspirációs veszély

Toluol: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása esetén tüdőkárosodást okozhat) Aspirációs veszély, belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat,

Etil-Acetát: nincs adat;

Izobutil-acetát: nincs adat;

n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;

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

Toluol: központi idegrendszer károsodás, zsírtalanítja a bőrt, a születendő gyermeket károsíthatja,

Etil-Acetát: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja, hatást gyakorol a központi idegrendszerre,

Izobutil-acetát: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja,

n-BUTIL-ACETÁT: nagy koncentrációknál - nehézlégzés, a központi idegrendszer depressziója, melyet általános

gyengeség, gyengélkedés, álmoság, szédülés, fejfájás, hányinger, hányás kísér; ismételt expozíció a bőr kiszáradását és repedezését okozhatja,

11.3. Egyéb információk

Toluol: nincs adat;

Etil-Acetát: nincs adat;

Izobutil-acetát: nincs adat;

n-BUTIL-ACETÁT: nincs adat;

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Toluol

Etil-Acetát

Izobutil-acetát

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Toluol: víz minőségét veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül károsan hat,

Etil-Acetát: hidrolitikus bomlás után is káros hatású Nincs elérhető információ, Az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad.

Izobutil-acetát: enyhén veszélyezteti a vizeket, További ökológiai utalás: BSB5-érték: 60% ThOD. BSB20-érték: 81%

ThOD Etanol: 9000 mg/l 24h, halált okoz a halakra, Izopropilalkohol: CSB érték: 97% ThOD, BSB5 érték: 60% ThOD

Toluol: LC50/Hal/96 óra 31,7 mg/l

LC50/rák/48 óra 92 mg/l

EC 50/rák/48 óra 9,24 mg/l

EC 50/Alga/72 óra 12,5 mg/l

Etil-Acetát: LC50/Hal/96 óra 328 mg/l

LC50/rák/48 óra 679 mg/l

EC 50/Alga/96 óra 2500 mg/l

EC 50/Daphnia magna/48 óra 165 mg/l

Izobutil-acetát: LC50/Jászkeszeg (Leuciscus idus melanotis)/48 óra 101 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Toluol: Nincs elérhető adat

Etil-Acetát: Nincs elérhető adat

Izobutil-acetát: nincs adat;

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Toluol: 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.

az olajszétválasztó technológia a termék esetében nem hatásos, csatornába kerülve robbanhat,

Izobutil-acetát: nincs adat;

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Toluol: biológiailag nem könnyen bomlik, Kémiai oxigénszükséglet (COD): 0,7 g O₂/g anyag BOI (ThOD %-a): 0,86 %

ThOD Biokémiai oxigénszükséglet (BSB): 0,86 g O₂/g anyag

Etil-Acetát: biológiailag könnyen lebomló,

12.2.2. Vízben

Toluol: Nincs elérhető adat

Etil-Acetát: Etil-Acetát: 20 nap 69%

Izobutil-acetát: nincs elérhető információ



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 9/12
Verziószám 6

12.2.3. Levegőben

Toluol: nem okoz károsodást az ózonrétegben,
Etil-Acetát: nem okoz károsodást az ózonrétegben,
Izobutil-acetát: nem okoz károsodást az ózonrétegben,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Toluol: Nincs elérhető adat
Etil-Acetát: Nincs elérhető adat
Izobutil-acetát: nincs elérhető információ

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toluol: Log Kow: 2,65
Etil-Acetát: Log kow: <=3 csekély mértékben biológiailag akkumulálódó,
Izobutil-acetát: Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Toluol: Felületi feszültség: 27,93 mN/m a vízből könnyen elpárolog, ha a talajvízbe szivárog eléri a talajvizet, könnyen szétterjedhet,
Etil-Acetát: Log Pow: 0.68 talajban
Izobutil-acetát: Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

Toluol: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
Etil-Acetát: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket
Izobutil-acetát: nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

12.6. Egyéb káros hatások

Toluol: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
Etil-Acetát: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,
Izobutil-acetát: Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

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

a termék maradékai veszélyes hulladéknak számítanak,
legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

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

13.3. Hulladékazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: 07 01 04* egyéb szerves oldószerek, mosóanyagok és anyalúgok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-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
Veszélyjelző (Kemler) szám: 33
14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód: (D/E)

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés FESTÉK SEGÉDANYAG



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 10/12
Verziószám 6

- 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. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.

Toluolra vonatkozó korlátozás: Nem hozható forgalomba, és nem használható fel anyagként vagy keverékben, ha koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, és ha az anyagot vagy keveréket kiskereskedelmi forgalmazású ragasztóanyagokban és szórófestékekben használják.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

7.a) - Tűzveszélyes folyadékok osztály,

15.4. Raktárosztály

3.A raktárosztály: Gyúlékony folyadékok,

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 1 - Kevésbé veszélyes a vizekre

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 11/12
Verziószám 6

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-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.

453/2010/EU rendelet, 2015/830 bizottsági rendelet.

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.

Hulladék azonosítók: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 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:

2.1, 2.2, 3.1 - CLP osztályozás megadása; 8.1 - határértékek megadása; 11.h., 11.i., 11.1.2, 11.1.3 - új adatok megadása;

13.3 - EWC kód megadása;

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

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

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

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 megfigyelhető hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhető 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

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.

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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



A kiállítás kelte: 2004.07.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2015.04.13.

CELL SPECIÁL NITRO HÍGÍTÓ

Oldalszám: 12/12
Verziószám 6

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 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).

