



BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

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

1.1. Kereskedelmi elnevezés: DILUENTE NITRO 525

1.2. Felhasználási terület: festék hígító

1.3. Gyártó cég:

Cím:

Telefon/fax, email:

Elsősegély telefon:

Colorificio A.&B. Casati S.p.A.

Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy

telefon: 045 550 244 fax: 045 550 414

email: tintotec@casati.hu

08.00-17.00: 045 550 244

Forgalmazó cég:

Cím:

Telefon:

Fax:

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút (22km)

+36 24 536265

+36 24 536266

casati@casati.hu

Colorificio A.&B. Casati S.p.A.

telefon: 045 550 244

Ósz-Szabó Gergely

gregorio@casati.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy:

1.4. Sürgősségi telefon:

Telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

(36) 80/201-199

(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

Felvilágosítást adó terület:

CASATI COLOR KFT

tanácsadó telefon:

+36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)



TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: A terméket veszélyesként sorolták rendelkezései szerint a rendelet (EC) 1272/2008 (CLP) (és a későbbi módosítások és korrekciók). A termékre készült ezért egy olyan biztonsági adatlap rendelet szerint (EC) No. 1907/2006, módosítva.

További információk az egészségi kockázatok és / vagy a környezetre veszélyt megtalálható szakaszok. 11. és 12. lap.

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

Flam. Liq. 2 H225

Repr. 2 H361d

Asp. Tox. 1 H304

STOT RE 2 H373

Eye Irrit. 2 H319

Skin Irrit. 2 H315

STOT SE 3 H336

2.2. Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:



Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Károsíthatja a tüdőt a hosszabb vagy ismételt expozíció belégzéssel/ bőrrel való érintkezéssel.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként.

Tartalom: toluol, aceton, metilacetát

2.3. Egyéb veszélyek: Információk nem állnak rendelkezésre.

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció /%/	Veszély1272/2008/EK rendelet (CLP):
aceton	200-662-2	67-64-1	606-002-00-8	30,0-32,5%	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3, H335, eye irrit 2. H319, STOT SE 3 H336, EUH066
Toluol	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3	24-29%	Flam. Liq. 2 H225, Repr.. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, bőr irritáció. 2 H315, H336 STOT SE 3, EUH066
Metil-acetát	201-185-2	79-20-9	607-021-00-X	20-25%	Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3, H335, eye irrit 2. H319, STOT SE 3 H336, EUH066
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	10-15%	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
N-butil-acetát	204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	9-4%	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2 H225, Repr.. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 3 H336, bőr irritáció. 2 H315, H336 vízi Krónikus 1 H400, vízi Krónikus 1 H410, Note C
metanol	200-659-6	67-56-1	603-001-00-X	1-3%	Flam. Liq. 2 H225, Acut Tox 3, H331, Acut Tox 3. H311, Acut Tox . H301, STOT SE 1 H370
2-butoxi-etanol	203-905-0	111-76-2	603-014-00-0	1-3%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

A teljes szöveg kockázati mondatok (H) 16 pontban meghatározott.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:

Mérjük fel a helyzetet, s amennyiben szükséges, hívjunk segítséget, illetve értesítsük az illetékes hatóságokat, vagy kárelhárító szerveket (rendőrség:107, tűzoltók:105, mentők:104, katasztrófavédelem:112)



Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Friss levegőre kell vinni. Ha a légzés nehéz, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

Azonnal mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot. Ha az irritáció továbbra is fennáll, konzultáljon orvosával. Szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe jutva:

Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Azonnal forduljon orvoshoz.

Lenyelve:

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Hánytatni kell, ha jelzi az orvos. Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen személynek, kivéve, ha engedélyezett az orvos.

4.2. Egészségi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: A tüneteket és hatásokat anyagok szerint lásd a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Kövesse orvosa tanácsát.

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

II. Tűz- és robbanásveszélyes!

A termék használata során gőzök keletkeznek, amelyek a gyulladáspontjának megfelelő vagy attól magasabb hőmérsékleten a levegővel gyúlékony elegyet képezhetnek. A lezárt dobozok hő hatására felrobbanhatnak.

Minden tűzoltó anyag (por, szén-dioxid, hab) használható, kivéve víz (Nem alkalmazható: vízsugár (JET))

Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A továbbterjedést meg kell akadályozni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Toxikus gázok/füst keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a veszélyeztetett dobozokat vízpermettel hűtsük.

tűzoltáskor a teljes testfelületet védő, tűzálló ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szem- és az arcfelület védelmét biztosító izolációs légzésvédő használata szükséges.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tartályokat vízpermettel kell hűteni a tűz elkerülése érdekében. A termék lebomlása potenciálisan veszélyes az egészségre. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi védőfelszerelést. Gyűjtse össze a kiömlött és oltási vizet is, nem szabad a csatornába engedni. A szennyezett víz és a kezelése az érvényes előírásoknak megfelelően történjen.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges.

A gőzöket ne lélegezzük be. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzésvédelmet (lásd 5. 2. pont).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közsatornába juttatni nem szabad.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani amilyen hamar csak lehet, megkötő anyaggal kell összegyűjteni az anyagot. Nem szabad engedni, hogy csatornahálózatba, vizekbe, talajba kerüljön.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Vonatkozó információk a személyes védőfelszerelésre és megsemmisítésére a 8. és 13. szakaszban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

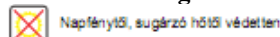
7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Általános: a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

Kezelés:

Csak jól szellőztetett helyen használható. Zárt helyiségben, szellőztetés nélkül ne használjuk! Tilos a dohányzás! Kerüljük a szem és bőrrel történő érintkezést és a belégzését. Tilos a dohányzás használata közben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel



Napfénytől, sugárzó hőtől védetten

Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, távol hőforrástól, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrásoktól.

7.3. Különös végső felhasználás.

Információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változátszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

8.1. Szabályozási paraméterek.

További információ: Lásd. 7. pontban leírtakat.

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: -

név	AK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³
Metilacetát	610 mg/m ³	2440 mg/m ³	-
toluol	190 mg/m ³	760 mg/m ³	-
heptán	2000 mg/m ³	8000 mg/m ³	-
metanol	260 mg/m ³	1040 mg/m ³	-
etil-acetát	1400 mg/m ³	1400 mg/m ³	
aceton	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³	
metil-ertil-keton	600 mg/m ³	900 mg/m ³	

ACETON

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	1210	500		
TLV	CH	1200	500	2400	1000
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

TOLUOL

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	192	50		
OEL	EU	192	50	384	100 PELLE
TLV-ACGIH		75,4	20		PELLE

METILACETÁT

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	CH	310	100	1240	400
TLV-ACGIH		606	200	757	250

N-butyl-acetát

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	CH	480	100	960	200
TLV-ACGIH		713	150	950	200

Xilol (izomerek keveréke)

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	221	50	442	100 PELLE
OEL	EU	221	20	442	100 PELLE
TLV-ACGIH		434	100	651	150

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

2-butoxi-etanol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	98	20	246	50 PELLE
TLV	CH	49	10	98	20 PELLE
OEL	EU	98	20	246	50 PELLE
TLV-ACGIH		97	20		

metanol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	260	200		PELLE
OEL	EU	260	200		PELLE
TLV-ACGIH		262	200	328	250

etil-benzol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	442	100	884	200 PELLE
OEL	EU	442	100	864	200 PELLE
TLV-ACGIH		20	100		87

8.2. Kitétség korlátozása.

Mivel a megfelelő, a műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget élveznek személyes védőeszközök előtt, biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen, hatékony helyi elszívás, vagy a levegőcserével: a gáz elvezetéséről a légtérből. Ha ezek a lépések nem vezetnek a koncentráció csökkenéshez és a termék az alábbi az expozíciós határértékeket meghaladja a munkahelyen, viseljen megfelelő légzőkészüléket. A termék használata előtt nézze meg címkén a veszélyeket. Amikor a személyi védőfelszerelések kiválasztását végzi, kérjen tanácsot a szállítóktól az anyagok kémiai tulajdonságaira. Az egyéni védőeszközök meg kell felelnie az előírásoknak alábbiak szerint:

Személyi védőfelszerelés:

Légzésvédelem:



természetes szellőzés esetén nem szükséges

Munkateri határérték túllépése esetén a küszöbérték egy vagy több anyag van jelen a készítményben a napi expozíció miatt légzésvédő használata szükséges.

A munkahelyen, viseljen maszkot szűrővel AX vagy univerzális, az osztály (1, 2 vagy 3) megfelelően kell megválasztani, hogy a koncentráció-határértéknek feleljen meg, használat közben a védelem megfelelő legyen (ref. EN 141).

Légzésvédő eszközök szükségesek, mint például a maszkok szerves gőz-köd és a por/köd védelmére, ezen technikai intézkedések biztosítják a munkavállalók expozíciójának védelmét.

Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós határérték, vagy ha expozíciós szintek nem ismertek, vagy az oxigén koncentrációja a munkahelyi kevesebb, mint 17 térfogat%, viseljen sűrített levegős légzőkészüléket (lásd az MSZ EN 137) A légzőkészülék vagy levegő tömlő használható, teljes álarccal, félálarccal (lásd az MSZ EN 138).

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

Szemvédelem:



Védőszemüveg. (EN 166).

Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVAI)

Védő kesztyű, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 374), mint a PVC, neoprén, nitril, vagy egyenértékű.

Végleges kiválasztása meg kell fontolni: degradáció, törés és permeáció. A készítmények esetében a kesztyűt meg kell vizsgálni használat előtt. A kesztyűn fel van tüntetve a védőidő, attól függ, hogy az expozíció időtartama határozható meg.

Bőrvédelem:



védőruha használata szükséges.

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbeli professzionális használatra, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 344).

Mossuk le a bőrfelületet szappannal és vízzel miután levette a védőruházatot.

Munka higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

Jelölje ki a szemmosó és zuhany helyét annak érdekében, hogy: ha fennáll annak a veszélye, hogy cseppenő, fröccsenő anyaggal kapcsolatos munkát végez, és nem megfelelő a védelme, a nyálkahártyákon (száj, orr, szem) a véletlen felszívódását el kell kerülni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai.

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	aromás jellegű
gyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Forráspont (°C):	nincs adat
Kezdeti forráspont:	>35 °C
Lobbanáspont(°C):	< 23 °C
Öngyulladás:	nincs adat
Oldhatóság:	nincs adat
gőzsűrűség:	>1,00 (101,3 kPa/levegő=1)
viszkozitás:	nincs adat
gőznyomás:	nincs adat
Fajsúly:	0,846±0,02 kg/l

9.2. Egyéb információk.

VOC (Directiva 2004/42/CE): 100,00%-847,0 g/l

VOC (illékony széntartalom): 69,21%-586,21 g/l

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék. A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil. Lásd a 7. pontban leírtakat.

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

10.1. Reaktivitás:

Nincsenek különleges kockázatok a reakció más anyagokkal a szokásos használati körülmények között.

TOLUENE: lebomlik a napfény hatására.

2-butoxi-etanol: bomlás hőhatásra.

Aceton: bomlás hőhatásra.

N-butyl-acetát: könnyen bomlik vízzel, különösen ha melegítik.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil normál körülmények között, a használat és tárolás során is.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége.

Gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.

A xilol stabil, de heves reakciókat ad erős oxidáló szerekkel, mint a kénsav, salétromsav, perklorátok. A evegővel robbanó elegyet képezhet.

TOLUOL: Robbanásveszély érintkezve: füstölő kénsav, salétromsav, perklorátok ezüst, nitrogén-dioxid, nemfém-halogenidok, ecetsav, szerves nitrovegyületek. Robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószer, erős savak, kén (jelenlétében hő).

ACETON: Robbanásveszély érintkezve: bróm-trifluorid-dioxid, a fluorid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, -2-metil-1,3-butadién, nitro-metán, nitrozil-perklorát.

Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, cromil klorid, salétromsav, kloroform, peroxy-monoszulfonsav, foszforoxikloriddal, chromosulphuric sav, fluor, erős oxidálószer, erős redukáló szerekkel.

BUTANON: való érintkezésre levegő, fény vagy oxidálószer, idézhet elő peroxidok. Robbanás veszélye az alábbiakkal érintkezve: hidrogén-peroxid és salétromsav, hidrogén-peroxid és kénsav. Reagál veszélyesen oxidálószer, kloroform, lúgokkal való érintkezéskor. Robbanó keverékeket képez a levegővel.

2-metoxi-etanol is veszélyesen reagálnak: alumínium, oxidálószer. Képez levegővel peroxidokat.

Az etil-benzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és megtámadja a különböző típusú műanyagok. Alkothat a levegővel robbanó keverékeket.

2-metoxi-etanol is veszélyesen reagálnak: alumínium, oxidálószer. Alakú levegő peroxidok.

Butyl-acetát: robbanásveszély érintkezve: erős oxidáló szerekkel. Ez veszélyesen reagál alkáli hidroxidok, kálium-terc-butoxid. Képez a levegővel robbanó elegyet.

10.4. Kerülendő körülmények:

Túlmelegedés elkerülése érdekében, elektrosztatikus kisülés, valamint minden gyújtóforrástól.

2-metoxi-etanol: kerüljék a hőforrás és nyílt lángot.

Aceton kerüljék a hőforrás és nyílt lángot.

Butyl-acetát: ne érje nedvesség, hőforrás és nyílt láng.

10.5. Összeférhetetlen anyagok.

Aceton savas és oxidáló anyagok.

N-butyl-acetát: víz, nitrátok, erős oxidálószer, savak és lúgok és kálium-terc-butoxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

Tűz esetén felszabaduló gázok és gőzök, amelyek veszélyesek az egészségre.

etil-benzol: metán, sztirol, hidrogén, etán.

2-metoxi-etanol: hidrogénatom.

aceton:ketén és más irritáló vegyületek.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Ez a termék belélegezve ártalmas, ha a bőrön keresztül felszívódva és lenyelve ártalmas. Irritációját okozhatja a nyálkahártyák és felső légutak és a szemek.

Expozíció tünetek lehetnek: maró és irritált szem, száj, az orr és a torok, köhögés, nehéz légzési zavarok, szédülés, fejfájás, hányinger és hányás. A súlyosabb esetekben a termék belélegzése okozhat gyulladást és az ödémát, a gége és a hörgők, kémiai pneumonitis és tüdőödémát.

A termék irritációt okozhat az érintkezés helyén, általában növeli a bőr hőmérsékletét, duzzanatot, viszketést okoz. Még kis mennyiségben okozhat súlyos egészségügyi problémákat (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés).

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

Ez a termék okozhat funkcionális zavar vagy morfológiai változást, az ismételt vagy hosszabb expozíció belégzéssel egy adag általában kisebb vagy egyenlő, 0,25 mg / l, 6h/nap.

A terméket óvatosan kell kezelni, mivel a lehetséges teratogén hatásokat, amelyek magukban foglalják hogy toxikus hatással van a fejlődő magzatra.

Bevezetése még a kis mennyiségű folyadékot a légzőrendszer esetében lenyelés vagy hányás mellett okozhat bronchopneumonia és tüdőödémát.

Ismételt expozíció a termékkel lehet zsírolódó hatást gyakorol a bőrre, szárazság és repedések.

Ez a termék okozhat visszafordíthatatlan károkat, nem halálos egyetlen expozíciót követő belégzéssel, bőrön át felszívódva és lenyelés.

Xilol (kevert izomerek): toxikus hatása van a központi idegrendszerre (enkefalopátia); Irritálja a bőrt, kötőhártya, szaruhártya és légúti rendszert.

Toluol: mérgező hatása van a központi és perifériás idegrendszerre, agyvelőgyulladás és polyneuritist.

Szemirritáló, bőr, kötőhártya, szaruhártya és légúti készülékek.

ETHYLBENZENE: mint a benzol homológok fejthet ki akut hatást, depresszió, narkózis, gyakran előzi szédülés és fejfájás társul. Irritálja a bőrt, kötőhártya és a légutakat.

Metanol: a minimális letális dózis az emberre lenyeléssel tartják ártalmasnak a 300-1000 mg / K tartományban. Lenyelése 4-10 ml anyagnak teljes vaksághoz vezet a felnőtt embereknél (IPCS).

Butil-acetát: az emberben az anyag gőzei irritációt okozhat a szemben és az orrban. Az ismételt expozíció bőr irritáció, dermatitisz (szárazság és a repedés a bőr) és szaruhártya-gyulladást okozhat.

XILOL (keverék izomer)

LD50 (orális). 3523 mg / kg patkány

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 26 mg / l / 4h Patkány

toluol

LD50 (orális). 5580 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 12124 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 28,1 mg / l / 4h Patkány

etil-benzol

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 17,2 mg / l / 4h Patkány

2-butoxi-etanol

LD50 (orális). 615 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 405 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 2,2 mg / l / 4h Patkány

N-butil-acetát

LD50 (orális). > 6400 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). > 5000 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés). 21,1 mg / l / 4h Patkány

12. szakasz: Ökológiai információk

Konkrét adat nem áll rendelkezésre a készítmény használatával kapcsolatban, a helyes munkamódszerek alkalmazására, el kell kerülni, hogy a termék környezetbe kerüljön. Ne engedjük talajba vagy vizekbe. Tájékoztatja az illetékes hatóságokat, ha a termék élővízbe, talajba vagy a növényzetbe kerülhetett. Tegyén lépéseket minimalizálás érdekében a felszín alatti vizekre jutásra.

12.1. Toxicitás: Információk nem állnak rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

Információk nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs potenciálja:

Információk nem állnak rendelkezésre.

12.4. Mobilitás a talajban:

Információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT és vPvB: A rendelkezésre álló adatok, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB, nem magasabb, mint 0,1%. százalék.

12.6. Egyéb káros hatások: Információk nem állnak rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Termékkel kapcsolatos javaslat:

Hulladékkulcs meghatározása:

A megsemmisítés engedélyezett helyen történhet.

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.

13.2. Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Az utolsó használatot követően a csomagolást teljesen üresen le kell zárni.

14. szakasz: Szállítási információk

Ezeket az árukat kell szállítani, a járművek által engedélyezett és a veszélyes áruk szállítására szerint a hatályban lévő rendelkezések ADR Megállapodás és a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően.

Az áruknak az eredeti csomagolásban kell lennie és minden esetben csomagolásban ellenálló anyagból készült, hogy tartalom és valószínűleg nem generál ezzel veszélyes reakciókat. Emberek és kirakódása veszélyes áru az eredő kockázatok felmérést kell képezni ezeket az anyagokat, és meg kell tenni abban az esetben, ha előfordul sürgősségi helyzetek.

14.1 UN-szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG


IMDG: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA: FESTÉK vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3 

IMDG: Osztály: 3 Címke: 3 

IATA: Osztály: 3 Címke: 3 

14.4 Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5 Környezeti veszélyek

ADR / RID: NEM

IMDG: NEM

IATA: NEM

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID: HIN - Kemler: 33 Korlátozott mennyiségek: 5 L Alagútkorlátozási kód: (D / E)

Külön rendelkezés: 640C

IMDG: EMS: F-E, S-E Korlátozott mennyiségek: 5 L

IATA: Cargo: Maximális mennyiség: 60 L Csomagolási utasítások: 364

Pass .: Maximális mennyiség: 5 L Csomagolási utasítások: 353

Különleges utasítások: A3, A72, A192

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

14.7. Ömlesztett szállítás melléklete szerint MARPOL 73/78 II és az IBC kódex.

Információ nem releváns.

ADR/RID



UN szám:	1263
Veszélyességi osztály:	3
Veszélyességi bárca:	3
Osztálybasorolási kód:	640D
Csomagolási csoport:	II
Veszélyt jelző (Kemler) szám:	33
LQ	06
Korlátozott mennyiség:	5 L

IMDG



UN szám:	1263
Veszélyességi osztály:	3
Veszélyességi bárca:	3
Csomagolási csoport:	II
EmS:	F-E S-E
Tengervízszennyezőség:	igen

IATA/ICAO



UN szám:	1263
Veszélyességi osztály:	3
Veszélyességi bárca:	3
Csomagolási csoport:	II
Cargo:	
Csomagolási utasítások:	364
Maximális mennyiség:	60 L
Pass.:	
Csomagolási utasítások:	353
Maximális mennyiség:	5 L
Különleges utasítások:	A3, A72

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel az 1272/2008/EK rendeletben foglaltaknak.

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

Seveso kategória: 7b

Korlátozások kapcsolatos termék vagy tartalmazott anyagok alapján a XVII Regulation (EC) 1907/2006.:
termék pont: 3-40

Anyagok: pont: 48 TOLUOL

Anyagok a tagjelölt List (Art. 59 REACH): Nem.

Az engedélyköteles anyagok (XIV. melléklet REACH): Nem.

Egészségügyi ellenőrzés:

Kitett munkavállalók e vegyi anyagnak kell alávetni egészségügyi ellenőrzések az elvégzett egészségi rendelkezéseivel összhangban a művészet. 41. törvényerejű rendelet nem. 81. április 9, 2008, kivéve, ha a kockázatot a biztonsági és egészségvédelmi a munkavállaló jelentősége szerint: 224 2 bekezdés.

VOC (2004/42/EK irányelv):

Előállítás és tisztítás - Termékek készítmények.

VOC megadott g / liter a termék használatra kész:

Határérték: 850,00

VOC: 847,0

Vonatkozó közösségi joganyagok

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék: 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről; 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.

Tűzv. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Tűzv. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 3.

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

Acute Tox. 3 Akut toxicitás, 3. kategória

STOT SE 1 célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 aspirációs veszély, 1. kategória

STOT AE 2 célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória

Szemirrit. 2 szemirritáció, 2. kategória

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21

Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló H-mondat(ok) teljes szövege:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H331	Belélegezve mérgező.
H370	Károsítja a szerveket
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése felhasználás megkezdése előtt dolgozóval.

Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Műszaki tanácsadó szolgálat:

A készítmény felhasználása volta miatt körültekintést igényel. A CASATI COLOR KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet. Felelőse: Ősz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti
- CAS-szám: Number of Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció, hogy ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: azonosító száma ESIS (Európai archívum létező anyagok)
- CLP: 1272/2008 EK
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálisan harmonizált rendszer osztályozására és címkézésére vonatkozó vegyszerek
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk szállítására a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosító száma a VI a CLP
- LC50: Halálos koncentráció, 50%
- LD50: Halálos dózis 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező REACH szerinti

TERMÉKNÉV: DILUENTE NITRO 525

Változatszám: 21 Utolsó felülvizsgálat:2015.02.04

Kibocsátás kelte: 2015.02.04.

- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: előre látható expozíció
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH rendelet EK 1907/2006
- RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló, a veszélyes áruk vasúti
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV mennyezet: Koncentráció amelyet nem lehet túllépni bármikor sugárveszélyes.
- TWA STEL: Rövid távú exponálási határ
- TWA: expozíciós határérték súlyozott átlaga
- VOC: illékony szerves vegyületek
- VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- WGK: Víz veszélyességi osztály (Németország)

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. 1999/45 / EK irányelv
2. A 67/548 irányelv / EGK irányelv és annak módosításai és kiegészítései
3. rendelet (EK) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
4. rendelet (EC) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
5. EK rendelete () 790/2009 európai parlamenti (I Atp. CLP)
6. EK rendelete () 453/2010 európai parlamenti
7. EK rendelete () 286/2011 európai parlamenti (II ATP. CLP)
8. EK rendelete () 618/2012 európai parlamenti (ATP III. CLP)
9. A Merck Index. Ed. 10
10. Kémiai biztonság
11. Niosh - Hivatalához mérgező kémiai anyagok
12. INRS - Fiche Toxikológia
13. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
14. N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságai Ipari anyagok-7 Ed., 1989
15. Honlap ECHA Ügynökség

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes fordítás	2015.02.04.	21

Felhasználva: A biztonsági adatlapja a termékről.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné

AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)

FIGYELMEZTETÉS:

A megadott információk jelen tudomásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.