

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 (EU) Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód: 3852918500000
Elnevezés: DILUENTE NITRO 525

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Leírás/Használat: Párasodásgátló hígító festékekhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: Colorificio A. & B. Casati S.p.A.
Cím: Via Valpantena 59/B
Helység és állam: 37142 VERONA (VR)
ITALY
tel: +39045550244
fax: +39045550414

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős: labor3@casati.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad:
Ospedale Maggiore Ca' Granda Niguarda (MI) Tel.0266101029
Policlinico A. Gemelli (ROMA) Tel.063054343
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA (ROMA)
Tel.0668593726
CAV Policlinico "Umberto I" (ROMA) Tel.0649978000
Ospedale Cardarelli (NA) Tel.0817472901
Azienda Ospedaliera Univ. Foggia (FG) Tel.800183459
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII (BG) Tel.800883300
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV) Tel.038224444
Ospedale Careggi U.O. Tossicologia Medica (FI) Tel.0557947819
AOUI di Verona Tel 800011858

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2015/830 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2	H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Reprodukciós toxicitás, kategória 2	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Akut toxicitás, kategória 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Aspirációs veszély, kategória 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

Szemirritáció, kategória 2	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 2	H371	Károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkzési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H371	Károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P501	A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: . . .
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.
P331	TILOS hánytatni.
P280	Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.

Tartalmaz: TOLUOL
METIL-ACETÁT
METANOL
ETIL-ACETÁT

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)
TOLUOL		
CAS 108-88-3	$40 \leq x < 42,5$	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
EK 203-625-9		
INDEX 601-021-00-3		
REACH reg. 01-2119471310-51		
METIL-ACETÁT		
CAS 79-20-9	$24 \leq x < 29$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 201-185-2		
INDEX 607-021-00-X		
REACH reg. 01-2119459211-47		
METANOL		
CAS 67-56-1	$5 \leq x < 8$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
EK 200-659-6		
INDEX 603-001-00-X		
REACH reg. 01-2119433307-44		
ETIL-ACETÁT		
CAS 141-78-6	$5 \leq x < 8$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 205-500-4		
INDEX 607-022-00-5		
REACH reg. 01-2119475103-46-XXXX		
2-PROPANOL		
CAS 67-63-0	$3 \leq x < 5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EK 200-661-7		
INDEX 603-117-00-0		
REACH reg. 01-2119457558-25		
ACETON		
CAS 67-64-1	$3 \leq x < 5$	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		
REACH reg. 01-2119471330-49		
N-BUTIL-ACETÁT		
CAS 123-86-4	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
EK 204-658-1		
INDEX 607-025-00-1		
REACH reg. 01-2119485493-29		
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
CAS 1330-20-7	$1 \leq x < 3$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C
EK 215-535-7		

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

INDEX 601-022-00-9

REACH reg. 01-2119488216-32-XXXX

ETANOLCAS 64-17-5 $1 \leq x < 3$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319

EK 200-578-6

INDEX 603-002-00-5

REACH reg. 01-2119457610-43

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOLCAS 112-34-5 $0,708 \leq x < 0,808$ Eye Irrit. 2 H319

EK 203-961-6

INDEX 603-096-00-8

REACH reg. 01-2119475104-44

ETILBENZOLCAS 100-41-4 $0,708 \leq x < 0,808$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

EK 202-849-4

INDEX 601-023-00-4

REACH reg. 01-2119489370-35-XXXX

ACETATO DI**METOSSIPROANOLO-PMA**CAS 108-65-6 $0,708 \leq x < 0,808$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EK 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

REACH reg. 01-2119475791-29-XXXX

PropilenglicolmonometiletereCAS 107-98-2 $0,399 \leq x < 0,41$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EK 203-539-1

INDEX 603-064-00-3

REACH reg. 01-2119457435-35

IZOBUTIL-ACETÁTCAS 110-19-0 $0,399 \leq x < 0,41$ Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Megjegyzés az 1272/2008/EK rendelet (CLP rendelet) szerinti besorolással kapcsolatban: C

EK 203-745-1

INDEX 607-026-00-7

2-BUTOXIETANOLCAS 111-76-2 $0,399 \leq x < 0,41$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315

EK 203-905-0

INDEX 603-014-00-0

REACH reg. 01-2119475108-36

METILEILKETONCAS 78-93-3 $0,399 \leq x < 0,41$ Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

EK 201-159-0

INDEX 606-002-00-3

REACH reg. 01-2119457290-43

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

BELÉLEGZÉS: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

LENYELÉS: Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárát lehet használni a gyúlékony gőzök szétoszlatására és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Ne használjunk vízsugarat. A víz nem hatékony a tűz oltására, mindazonáltal felhasználható a tűznek kitett, zárt tartályok hűtésére, robbanások megelőzése céljából.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

A tűznek kitett tartályokban túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a hulladékeltávolítást az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Használjunk robbanásgátló készüléket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével. Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antisztatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatásuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EGK.

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 8/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

Expozíciós út	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				44 mg/kg bw/d				
Belélegezve			152 mg/m3	131 mg/m3			305 mg/m3	610 mg/m3
Bőrön át				44 mg/kg bw/d				88 mg/kg bw/d

METANOL Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	Lokális krónikus	STEL/15min	Dolgozókra gyakorolt hatások	Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	200	1080	800	BŐR
MAK	DEU	130	100	260	200	BŐR
VLEP	ITA	260	200			BŐR
WEL	GBR	266	200	333	250	BŐR
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben				154	mg/l	
Referencia érték tengervízben				15,4	mg/l	
Referencia érték édesvízi üledékekhez				570,4	mg/kg	
Normál érték vízre, szakaszos kiadás				1540	mg/l	
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				100	mg/l	
Referencia érték szárazföldi környezethez				23,5	mg/kg	

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Állam	TWA/8h	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át	VND	8 mg/kg/d						
Belélegezve		50 mg/m3	50 mg/m3		260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3	260 mg/m3
Bőrön át		8 mg/kg/d			40 mg/kg/d			40 mg/kg/d

ETIL-ACETÁT Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	Lokális krónikus	STEL/15min	Dolgozókra gyakorolt hatások	Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
WEL	GBR	734	200	1468	400	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben				0,26	mg/l	
Referencia érték tengervízben				0,026	mg/l	
Referencia érték édesvízi üledékekhez				1,25	mg/kg	
Referencia érték tengeri üledékekhez				0,125	mg/kg	

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 9/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	650	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	200	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,24	mg/kg/d

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				4,5 mg/kg bw/d				
Belélegezve	734 mg/m3	734 mg/m3	367 mg/m3	367 mg/m3	1468 mg/m3	1468 mg/m3	734 mg/m3	734 mg/m3
Bőrön át				37 mg/kg bw/d				63 mg/kg bw/d

2-PROPANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	500	200	1000	400	
MAK	DEU	500	200	1000	400	
WEL	GBR	999	400	1250	500	
TLV-ACGIH		492	200	983	400	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	140,9	mg/l
Referencia érték tengervízben	140,9	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	552	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	552	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	140,9	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	2251	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	160	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	28	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				26 mg/kg bw/d				
Belélegezve				89 mg/m3		500 mg/m3		
Bőrön át				319 mg/kg bw/d		888 mg/kg bw/d		

ACETON

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)	
MAK	DEU	1200	500	2400	1000	
VLEP	ITA	1210	500			
WEL	GBR	1210	500	3620	1500	

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 10/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

OEL	EU	1210	500
-----	----	------	-----

TLV-ACGIH		250	500
-----------	--	-----	-----

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	10,6	mg/l
Referencia érték tengervízben	1,06	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	30,4	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	3,04	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	21	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	295	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				62 mg/kg/d				
Belélegezve				200 mg/m3	2420 mg/m3			1210 mg/m3
Bőrön át				62 mg/kg/d				186 mg/kg/d

N-BUTIL-ACETÁT

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
WEL	GBR	724	150	966	200	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,18	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,018	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	0,981	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,0981	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	35,6	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	0,0903	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve	859,7 mg/m3	859,7 mg/m3	102,34 mg/m3	102,34 mg/m3	960 mg/m3	960 mg/m3	480 mg/m3	480 mg/m3

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	440	100	880	200	BŐR

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 11/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

MAK	DEU	440	100	880	200	BŐR
VLEP	ITA	221	50	442	100	BŐR
WEL	GBR	220	50	441	100	
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC						
Referencia érték édesvízben				0,327	mg/l	
Referencia érték tengervízben				0,327	mg/l	
Referencia érték édesvízi üledékekhez				12,46	mg/kg	
Referencia érték tengeri üledékekhez				12,46	mg/kg	
Normál érték vízre, szakaszos kiadás				0,327	mg/l	
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz				6,58	mg/l	
Referencia érték szárazföldi környezethez				2,31	mg/kg	

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL								
Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,6 mg/kg bw/d				
Belélegezve	174 mg/m3	174 mg/m3		14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3		77 mg/m3
Bőrön át				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

ETANOL						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	67	10	100,5 (C)	15 (C)	Hinweis
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
OEL	EU	67,5	10	101,2	15	
TLV-ACGIH		66	10			

ETILBENZOL						
Küszöbérték						
Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 12/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	88	20	176	40	BŐR
MAK	DEU	88	20	176	40	BŐR
VLEP	ITA	442	100	884	200	BŐR
WEL	GBR	441	100	552	125	BŐR
OEL	EU	442	100	884	200	BŐR
TLV-ACGIH		87	20			

ACETATO DI METOSSIPROANOLO-PMA

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLEP	ITA	275	50	550	100	BŐR
WEL	GBR	274	50	548	100	
OEL	EU	275	50	550	100	BŐR

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,635	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	3,29	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,329	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték táplálkozási láncához (másodlagos mérgezés)	0,29	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				1,67 mg/kg bw/d				
Belélegezve				33 mg/m3				275 mg/m3
Bőrön át				54,8 mg/kg bw/d				153,5 mg/kg bw/d

IZOBUTIL-ACETÁT

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)	
WEL	GBR	724	150	903	187	
OEL	EU	241	50	723	150	
TLV-ACGIH			50		150	

2-BUTOXIETANOL

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h	STEL/15min	Megjegyzések / Megfigyelések		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	

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

Átdolgozási Sz. 31

Felülvizsgálva 15/10/2021

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

A nyomtatás kelte 26/07/2022

Oldal 14/35

Felülvizsgált revízió30 (Felülvizsgálva: 25/01/2021)

Szájon át	31 mg/kg bw/d	
Belélegezve	106 mg/m3	600 mg/m3
Bőrön át	412 mg/kg bw/d	1161 mg/kg bw/d

Propilenglicolmonometiltere
Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	370	100	740	200	
MAK	DEU	370	100	740	200	
VLEP	ITA	375	100	568	150	BŐR
WEL	GBR	375	100	560	150	BŐR
OEL	EU	375	100	568	150	BŐR
TLV-ACGIH		184	50	368	100	

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC		
Referencia érték édesvízben	10	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	41,6	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	4,17	mg/kg
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l
Referencia érték szárazföldi környezethez	2,47	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás			Dolgozókra gyakorolt hatások				
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				3,3 mg/kg bw/d				
Belélegezve				43,9 mg/m3	553,5 mg/m3			369 mg/m3
Bőrön át				18,1 mg/kg bw/d				50,6 mg/kg bw/d

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

A lehető legalacsonyabb expozíciós szintet kell betartani, a szervezetben való jelentős felgyülemelés elkerülése végett. A személyi védőfelszereléseket oly módon kezeljük, hogy biztosítsuk a maximális védelmet (pl. csereidők lerövidítése).

KEZEK VÉDELME

A kezét III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő. Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhat és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezelt kell mosni.

Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítélik meg, szükséges-e antistatikus ruházatról gondoskodni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spriccelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos AX típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek a használati határát a gyártó határozza meg (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni..

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származókat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	folyékony	
Szín	színtelen	
Szag	solventi aromatici	
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	Nem alkalmazható	
Olvadáspont / fagyáspont	< -92 °C	
Kezdeti forráspont	> 35 °C	
Forrásponttartomány	52-170 °C	
Lobbanáspont	= -23 °C	
Párolgási arány	Nem áll rendelkezésre	
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre	
Alsó gyulladási hőmérséklet	1,1 % (H/H)	
Felső gyulladási hőmérséklet	15,6 % (H/H)	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	

Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	0,840
Oldékonyság	vízzel nem keveredő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	> 491 °C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC (Az EU/2010/75) : 98,80 % - 958,36 g/liter

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

TOLUOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény.

ETIL-ACETÁT

Felbomlik ha a következőnek van kitéve: levegő, fény, nedvesség.

Fény, levegő és víz hatására lassan ecetsavra és etanolra bomlik.

ACETON

Hő hatása alatt felbomlik.

Reagál: savak, erős oxidálószeresek.

N-BUTIL-ACETÁT

Érintkezéskor felbomlik: víz.

ACETATO DI METOSSIPROANOLO-PMA

Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

IZOBUTIL-ACETÁT

Hő hatása alatt felbomlik. Megtámadja a műanyagok különböző típusait.

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

2-BUTOXIETANOL

Hő hatása alatt felbomlik.

METILETILKETON

Reagál: könnyűfémek,erős oxidánsok.Megtámadja a műanyagok különböző típusait.Hő hatása alatt felbomlik.

Propilenglicolmonometiletere

Feloldja a különböző műanyagokat.

Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök levegővel robbanó elegyeket képezhetnek.

TOLUOL

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: gőzölgő kénsav,salétromsav,ezüst-perklorát,nitrogén-dioxid,nemfém halogenidok,ecetsav,szerves nitronvegyületek.Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.Veszélyesen reagálhat: erős oxidálószer,erős savak,kén.

ETIL-ACETÁT

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: alkálifémek,hidridek,óleum.Heves reakcióba léphet a következőkkel: fluor,erős oxidálószer,klórkénsav,kálium-terc-butoxid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

ACETON

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: bróm-trifluorid,fluor-dioxid,hidrogén-peroxid,nitrozil-klorid,2-metil-1,3 butadién,nitrometán,nitrozil-perklorát.Veszélyesen reagálhat: kálium-terc-butoxid,alkáli-hidroxidok,bróm,bromoform,izoprén,nátrium,kén-dioxid,króm-trioxid,krómil-klorid,salétromsav,kloroform,peroxi-sav,foszforil-oxi-klorid,krómkénsav,fluor,erős oxidálószer,erős redukálószer.Erintkezéskor gyúlékony gázokat formál a következőkkel: nitrozil-perklorát.

Reagál: savak,erős oxidálószer.

N-BUTIL-ACETÁT

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: erős oxidálószer.Veszélyesen reagálhat: alkáli-hidroxidok,kálium-terc-butoxid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Általános használati és tárolási körülmények között stabil.

Heves reakcióba lép a következőkkel: erős oxidánsok,erős savak,perklorátok,salétromsav.

Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOL

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: alkálifémek,alkáli-oxidok,kalciumhipoklorit,kén monofluorid,ecetsavanhidrid,savak,koncentrált hidrogén-peroxid,perklorátok,perklórsav,perkloronitril,higany-nitrát,salétromsav,ezüst,ezüstnitrát,ammónium,ezüstoxid,ammónium,erős oxidálószer, nitrogén-dioxid.Veszélyesen reagálhat: bróm acetilén,klór acetilén,bróm-trifluorid,króm-trioxid,kromil-klorid,fluor,kálium-terc-butoxid,lítium-hidrid,foszfor-trioxid,fekeete platina,cirkónium (IV) klorid,cirkónium (IV) jodid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Reagálhat: oxidálószer.Peroxidokat alkothat a következőkkel: oxigén.Hidrogént termel a következőkkel való érintkezéskor: alumínium.Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.

ETILBENZOL

Heves reakcióba lép a következőkkel: erős oxidánsok.Megtámadja a műanyagok különböző típusait.Robbanásveszélyes elegyet alkothat a következőkkel: levegő.

ACETATO DI METOSSIPROpanOLO-PMA

Heves reakcióba léphet a következőkkel: oxidálószer,erős savak,alkálifémek.

IZOBUTIL-ACETÁT

Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: erős oxidálószer.Heves reakcióba léphet a következőkkel: alkáli-hidroxidok,kálium-terc-butoxid.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

2-BUTOXIETANOL

Veszélyesen reagálhat: alumínium,oxidálószer.Peroxidokat alkot a következőkkel: levegő.

METILETILKETON

Peroxidokat alkothat a következőkkel: levegő,fény,erős oxidálószer.Robbanás kockázata a következőkkel történő érintkezés során: hidrogén-peroxid,salétromsav,kénsav.Veszélyesen reagálhat: oxidálószer,tri-klor-metán,lúgok.Robbanásveszélyes elegyet alkot a következőkkel: levegő.

Propilenglicolmonometiletere

Veszélyesen reagálhat: erős savak,erős oxidálószer.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Kerüljünk bármiféle gyújtóforrást.

ETIL-ACETÁT

Kerülje az expozíciót a következőkkel: fény,hőforrások,nyílt láng.

ACETON

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások,nyílt láng.

N-BUTIL-ACETÁT

Kerülje az expozíciót a következőkkel: nedvesség, hőforrások, nyílt láng.

ETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: levegő.

IZOBUTIL-ACETÁT

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

2-BUTOXIETANOL

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások, nyílt láng.

METILETILKETON

Kerülje az expozíciót a következőkkel: hőforrások.

Propilenglicolmonometilere

Kerülje az expozíciót a következőkkel: levegő.

10.5. Nem összeférhető anyagok**ETIL-ACETÁT**

Inkompatibilis a következőkkel: savak, bázisok, erős oxidánsok, alumínium, nitrátok, klórkénsav. Nem összeférhető anyagok: műanyag anyagok.

ACETON

Inkompatibilis a következőkkel: savak, oxidálószeresek.

N-BUTIL-ACETÁT

Inkompatibilis a következőkkel: víz, nitrátok, erős oxidánsok, savak, lúgok, cink.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Inkompatibilis a következőkkel: oxidálószeresek, erős savak, alkálifémek.

ACETATO DI METOSSIPROANOLO-PMA

Inkompatibilis a következőkkel: oxidálószeresek, erős savak, alkálifémek.

IZOBUTIL-ACETÁT

Inkompatibilis a következőkkel: erős oxidánsok, nitrátok, erős savak, erős bázisok.

METILETILKETON

Inkompatibilis a következőkkel: erős oxidánsok, szervesetlen savak, ammónium, réz, kloroform.

Propilenglicolmonometiletere

Inkompatibilis a következőkkel: erős savak, alkálifémek, oxidálószeresek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőbomlásra vagy tűz esetén az egészségre potenciálisan káros gázok és gőzök szabadulhatnak fel.

ACETON

Kialakulhat: ketének, irritatív anyagok.

Kialakulhat: szén-monoxid, szén-dioxid.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Kialakulhat: hidrogén.

ETILBENZOL

Kialakulhat: metán, sztirol, hidrogén, etán.

2-BUTOXIETANOL

Kialakulhat: hidrogén.

Propilenglicolmonometiletere

Felbomláshoz történő hevítéskor a következőket ereszti ki: mérgező gázok.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

ACETATO DI METOSSIPROpanolo-PMA

La principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk**TOLUOL**

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; környezeti levegő belélegzése; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

METANOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

N-BUTIL-ACETÁT

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

ETILBENZOL

MUNKAVÁLLALÓK: belélegzés; bőrrel történő érintkezés.

LAKOSSÁG: szennyezett étel vagy víz elfogyasztása; a szert tartalmazó anyag bőrrel történő érintkezése.

ACETATO DI METOSSIPROpanolo-PMA

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**TOLUOL**

Mérgező hatású a központi- és perifériás idegrendszerre agyvelőbántalommal és polyneuritisszel; bőr-, kötőhártya-, szaruhártya-, légzőszerv irritáló hatású.

METANOL

A minimálisan halálos dózis emberi fogyasztás esetében 300 - 1000 mg/kg közötti tartományban található. 4-10 ml-nyi termék elfogyasztása maradandó vakságot okozhat felnőtt emberek esetében (IPCS).

N-BUTIL-ACETÁT

Emberek esetében az anyag gőze szem- és orrirritációt okoz. Ismétlődő expozíció esetén bőrirritáció, bőrgyulladás (kiszárad és berepedezik a bőr) és szaruhártya-gyulladás alakulhat ki

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525**2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

Belélegzés, lenyelés vagy bőrrel való érintkezés során szívódik fel; bőr- és legfőképpen szemirritáló hatású. Károsíthatja a lépet. Szobahőmérsékleten a belélegzés veszélye valószínűtlen, a szer alacsony gőznyomásának köszönhetően.

ETILBENZOL

A benzol ellenpárjaként akut hatást gyakorolhat a központi idegrendszerre, depresszió és narkózis mellett, melyet gyakran szédülés és velejáráó fejfájás (Ispe) előz meg. Bőr-, kötőhártya és légúti irritációt okoz.

ACETATO DI METOSSIPROANOLO-PMA

Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo (INCR, 2010).

A kölcsönhatásokból eredő hatások**TOLUOL**

Bizonyos gyógyszerek és egyéb ipari termékek is befolyásolhatják a toluol metabolizációját.

N-BUTIL-ACETÁT

Akut mérgezést jelentettek egy 33 éves munkavállaló esetében, amikor egy tartályt tisztított xilokat, butil-acetátot és etilenglikol-acetátot tartalmazó készítmény segítségével. A munkavállaló kötőhártya- és felső légúti irritációt, báyadtságot és mozgáskoordináció zavart tapasztalt, amely 5 óra elteltével elmúlt. A tüneteket a xilok és a butil-acetát keveréke okozta, az esetleges szinergikus hatás a neurológiai hatásokért lehetett felelős. Vakuolás száruháryáról számoltak be azon munkavállalók esetében, akik butil-acetát és izobutanol gőzök keverékének voltak kitéve, azonban az adott oldószert felelősségét nem tudták bizonyítani (INRC, 2011).

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:	> 20 mg/l
ATE (Szájon át) a keverékből:	1250,00 mg/kg
ATE (Bőrön át) a keverékből:	>2000 mg/kg

ACETATO DI METOSSIPROANOLO-PMA**LC50 (Belélegzés):**

LD50 (Szájon át):	> 5000 mg/kg Ratto maschio
LD50 (Bőrön át):	> 5000 mg/kg coniglio
LC50 (Belélegzés):	> 2000 ppm/4h Ratto maschio

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**LC50 (Belélegzés):**

LD50 (Szájon át):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át):	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés):	26 mg/l/4h Rat

Propilenglicolmonometiltere**LC50 (Belélegzés):**

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

LD50 (Szájon át): 5300 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 13000 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 54,6 mg/l/4h Rat

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

LD50 (Szájon át): 3384 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 2700 mg/kg Rabbit

TOLUOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 5580 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 3500 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 17,2 mg/l/4h Rat

METANOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): > 2528 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át): 17100 mg/kg Coniglio
LC50 (Belélegzés): 128,2 mg/l/4h Ratto

ETANOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): > 7060 mg/kg Rat
LC50 (Belélegzés): 120 mg/l/4h Pimephales promelas

2-BUTOXIETANOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 615 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 405 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 2,2 mg/l/4h Rat

2-PROPANOL

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 4710 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 12800 mg/kg Rat
LC50 (Belélegzés): 72,6 mg/l/4h Rat

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525**ACETON**

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 5800 mg/kg Ratto
LD50 (Bőrön át): 7400 mg/kg coniglio
LC50 (Belélegzés): 76 mg/l/4h Rat female

METILETILKETON

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 2737 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): 6480 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 23,5 mg/l/8h Rat

METIL-ACETÁT

LD50 (Szájon át): > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): > 2000 mg/kg Rat

ETIL-ACETÁT

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): 4934 mg/kg Coniglio
LD50 (Bőrön át): > 20000 mg/kg Coniglio
LC50 (Belélegzés): 6000 ppm/6h Rat

N-BUTIL-ACETÁT

LC50 (Belélegzés):

LD50 (Szájon át): > 10760 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át): > 14000 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés): 21,1 mg/l/4h Rat

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Bőrirritáló hatású

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemirritációt okoz

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

TOLUOL

A Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) által 3. csoportba sorolt anyag (nem tekinthető emberben rákkeltő anyagnak) - (IARC, 1999). Az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) megerősíti, hogy: "az adatok nem megfelelőek a rákkeltő potenciál megerősítésére".

ETILBENZOL

A Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) által 2B. csoportba sorolt anyag (emberben esetlegesen rákkeltő anyag) - (IARC, 2000). Az Amerikai Környezetvédelmi Hivatal (EPA) által D. csoportba sorolt anyag (nem minősíthető emberben rákkeltő anyagnak) - (US EPA online fájl 2014).

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Károsíthatja a szerveket

Álmosságot vagy szédülést okozhat

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Károsíthatja a szerveket

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Aspirációs mérgező

12. SZAKASZ Ökológiai információk

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

Használjuk a normál ipari munkelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

12.1. Toxicitás

ACETATO DI METOSSIPROPRANOLO-PMA

LC50 - Halak Esetén	> 100180 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rákok Esetén	> 500 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
Krónikus NOEC halak esetén	> 47,5 mg/l <i>Oryzias latipes</i> (Medaka) 14 gg
Krónikus NOEC rákok esetén	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> 21 gg
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	> 1000 mg/l <i>Selenastrum capricornutum</i> 96 h

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LC50 - Halak Esetén	> 2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Krónikus NOEC halak esetén	> 1,3 mg/l <i>Salmo gairdneri</i>
Krónikus NOEC rákok esetén	1,17 mg/l

Propilenglicolmonometilere

LC50 - Halak Esetén	> 100 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	> 100 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h

TOLUOL

LC50 - Halak Esetén	5,5 mg/l/96h <i>Oncorhynchus kisutch</i>
EC50 - Rákok Esetén	378 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>

METANOL

LC50 - Halak Esetén	15400 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	> 10000 mg/l/48h <i>Dafnia</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	22000 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i>
Krónikus NOEC halak esetén	7900 mg/l <i>Oryzias latipes</i>

ETANOL

LC50 - Halak Esetén	100 mg/l/96h <i>Pimephales promelas static</i>
EC50 - Rákok Esetén	2 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

2-BUTOXIETANOL

LC50 - Halak Esetén	1474 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rákok Esetén	1550 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	1840 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Krónikus NOEC halak esetén	> 100 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> (21d)
Krónikus NOEC rákok esetén	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (21d)

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

2-PROPANOL

LC50 - Halak Esetén	9640 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	> 100 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus subcapitata

ACETON

LC50 - Halak Esetén	11000 mg/l/96h Alburnus alburnus
EC50 - Rákok Esetén	8800 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

METILETILKETON

LC50 - Halak Esetén	2993 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	308 mg/l/48h
EC10 Algák / Vízi Növények Esetén	1289 mg/l/72h 96 h

METIL-ACETÁT

LC50 - Halak Esetén	> 250 mg/l/96h Brachidanio rerio OECD 203
EC50 - Rákok Esetén	> 1000 mg/l/48h Daphnia magna OECD 202
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 120 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus OECD 201

ETIL-ACETÁT

LC50 - Halak Esetén	> 230 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Rákok Esetén	> 165 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 100 mg/l/72h alghe

N-BUTIL-ACETÁT

LC50 - Halak Esetén	18 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	44 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	647,7 mg/l/72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

ACETATO DI METOSSIPROpanOLO-PMA

Gyorsan lebomló

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Vízben való oldhatóság	100 - 1000 mg/l
Lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat	

Propilenglicolmonometiltere

Vízben való oldhatóság	1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló	

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

TOLUOL

Vízben való oldhatóság 100 - 1000 mg/l
Gyorsan lebomló

ETILBENZOL

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

METANOL

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

ETANOL

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

2-BUTOXIETANOL

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

2-PROPANOL

Gyorsan lebomló

ACETON

Gyorsan lebomló

METILETILKETON

Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

METIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság 243500 mg/l
Gyorsan lebomló

ETIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság > 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

N-BUTIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

IZOBUTIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság 1000 - 10000 mg/l
Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs képesség

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,12
BCF 25,9

Propilenglicolmonometiletere

Megoszlási együttható: oktanol/víz < 1

2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 1

TOLUOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,73
BCF 90

ETILBENZOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 3,6

METANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,77
BCF 0,2

ETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,35

2-BUTOXIETANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,81

2-PROPANOL

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,05

ACETON

Megoszlási együttható: oktanol/víz -0,23
BCF 3

METILETILKETON

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,3

METIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,18

ETIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 0,68
BCF 30

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

N-BUTIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,3

BCF 15,3

IZOBUTIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanol/víz 2,3

BCF 15,3

12.4. A talajban való mobilitás

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Megoszlási együttható: talaj/víz 2,73

METANOL

Megoszlási együttható: talaj/víz 1 l/kg

2-BUTOXIETANOL

Megoszlási együttható: talaj/víz 0,45

METIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: talaj/víz 0,18

N-BUTIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: talaj/víz < 3

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradványai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, 1263
IATA:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

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, II
IATA:

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 33	Limited Quantities: 5 L	Alagút korlátozás kódja: (D/E)
	Különleges rendelkezések: 640C		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo:	Korlátozott mennyiség: 60 L	Csomagolási utasítás: 364
	Pass.:	Korlátozott mennyiség: 5 L	Csomagolási utasítás: 353
	Különleges rendelkezések:	A3, A72, A192	

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EU Irányelv: P5c

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3 - 40

Tartalmazott anyagok

Pont	48-75	TOLUOL REACH reg.: 01-2119471310-51
Pont	69-75	METANOL REACH reg.: 01-2119433307-44
Pont	75	XILENE (MISCELA DI ISOMERI) REACH reg.: 01-2119488216-32-XXXX
Pont	75	2-BUTOXIETANOL REACH reg.: 01-2119475108-36
Pont	75	IDROCARBURI,C7, N-ALCANI,ISOALCANI, CICLICI REACH reg.: 01-2119475515-33-XXXX

(EU) 2019/1148 Rendelete - a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

Szabályozott robbanóanyag-prekurzor

Az adott szabályozott robbanóanyag-prekurzornak a lakossági személyek általi megszerzése, behozatala, birtoklása vagy felhasználása a 9. cikkben foglaltak szerinti jelentéstételi kötelezettségek tárgyát képezi.

Minden gyanús ügyletről, jelentős eltűnésről és lopásról be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontot.

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EU) Rendelete:

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, kategória 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás, kategória 3
STOT SE 1	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, kategória 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, kategória 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3
STOT SE 2	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 2
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 3
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 károsíthatja a szerveket.

3852918500000 - DILUENTE NITRO 525

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H371	Károsíthatja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS: Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 11272/2008/EK Rendeletben
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK Rendeletben
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
 2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
 3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EK) rendelete (I Atp. CLP)
 4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
 5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
 6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
 7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
 8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
 9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
 10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
 11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
 12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
 13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
 14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
 15. 2018/1480 (EU) Rendelete (XIII Atp. CLP)
 16. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)
 17. 2019/1148 (EU) Rendelete
 18. 2020/217 (EU) Rendelete (XIV Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap

- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15.