

Biztonsági adatlap

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

1.1. Termékazonosító

Kód: SPT480.05S.CLR
Elnevezés: POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5

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

Leírás/Használat: Beltéri fedőlakk

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: VERNITES SRL
Cím: Via Roggette, 11
Helység és állam: 21010 CARDANO AL CAMPO (VA)
ITALY
tel: +39 0331 300050
fax: +39 0331 669891

Az illetékes személy e-mail címe

A biztonsági adatlapért felelős: msds@vernites.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839 Zöld szám (ingyenesen hívható): 06 80 20 11 99
Telefon: 06 1 476 6464 Fax: 06 1 476 1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu honlap: www.okbi.hu

2 SZAKASZ. A veszély meghatározása.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő 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 3	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
Bőrirritáció, kategória 2	H315	Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, kategória 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek.

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



	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 2/16

Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P280 Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz / . . .
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Tartalmaz: TOLUOL
 N-BUTIL-ACETÁT
 ETILBENZOL
 METILETILKETON

2.3. Egyéb veszélyek.

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

3 SZAKASZ. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

Nem rá vonatkozó információ.

3.2. Keverékek.

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás 1272/ 2008 (CLP).
TOLUOL		
CAS. 108-88-3	21 - 22,5	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		
XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)		
CAS. 1330-20-7	21 - 22,5	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Megjegyzés C
EK. 215-535-7 INDEX. 601-022-00-9		

**SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR
G 5**

Felülvizsgálva 23/

06/
2015

A nyomtatás kelte 15/

10/
2015

Oldal 3/16

N-BUTIL-ACETÁT

CAS. 123-86-4

5 - 6

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H336, EUH066

EK. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

ETILBENZOL

CAS. 100-41-4

4 - 4,5

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

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

CAS. 108-65-6

2 - 2,5

Flam. Liq. 3 H226

EK. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

METILETILKETON

CAS. 78-93-3

2 - 2,5

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319, STOT SE 3 H336,
EUH066

EK. 201-159-0

INDEX. 606-002-00-3

METANOL

CAS. 67-56-1

0,05 - 0,1

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

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

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

4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontaktlencsákat. 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 hívunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

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

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

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

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nem állnak rendelkezésre információk.

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 4/16

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, vízpárárt lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN

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

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 víznek és a tűz maradáknak a hulladékeltávolítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltóruha, 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.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés 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 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. 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. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagyméretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljünk antistatikus 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

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 5/16

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:

BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
EU	OEL EU	Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

TOLUOL

Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	77	20	384	100	BŐR.
VLA	ESP	192	50	384	100	BŐR.
VLEP	FRA	76,8	20	384	100	BŐR.
WEL	GRB	191	50	384	100	BŐR.
AK	HUN	190		760		
OEL	IRL	192	50	384	100	BŐR.
TLV	ITA	192	50			BŐR.
NDS	POL	100		200		
OEL	EU	192	50	384	100	BŐR.
TLV-ACGIH		75,4	20			

**SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR
G 5**
XILOL (IZOMEREK KEVERÉKE)
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	221	50	442	100	BŐR.
VLA	ESP	221	50	442	100	BŐR.
VLEP	FRA	221	50	442	100	BŐR.
WEL	GRB	220	50	441	100	
AK	HUN	221		442		BŐR.
OEL	IRL	221	50	442	100	BŐR.
TLV	ITA	221	50	442	100	BŐR.
NDS	POL	100				
OEL	EU	221	50	442	100	BŐR.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

N-BUTIL-ACETÁT
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	723	150	964	200	
VEL	CHE	480	100	960	200	
MAK	CHE	480	100	960	200	
VLA	ESP	724	150	965	200	
VLEP	FRA	710	150	940	200	
WEL	GRB	724	150	966	200	
AK	HUN	950		950		
OEL	IRL	710	150	950	200	
NDS	POL	200		950		
TLV-ACGIH		713	150	950	200	

ETILBENZOL
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	442	100	551	125	BŐR.
VLA	ESP	441	100	884	200	BŐR.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	BŐR.
WEL	GRB	441	100	552	125	BŐR.
AK	HUN	442		884		
OEL	IRL	442	100	884	200	BŐR.
TLV	ITA	442	100	884	200	BŐR.
NDS	POL	200		400		
OEL	EU	442	100	884	200	BŐR.
TLV-ACGIH		87	20			

**SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR
G 5**
METILETILKETON
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	600	200	900	300	
VEL	CHE	590	200	590	200	BŐR.
MAK	CHE	590	200	590	200	BŐR.
VLA	ESP	600	200	900	300	
VLEP	FRA	600	200	900	300	BŐR.
WEL	GRB	600	200	899	300	BŐR.
AK	HUN	600		900		
OEL	IRL	600	200	900	300	BŐR.
TLV	ITA	600	200	900	300	
NDS	POL	450		900		
OEL	EU	600	200	900	300	
TLV-ACGIH		590	200	885	300	

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	275	50	550	100	BŐR.
VLA	ESP	275	50	550	100	BŐR.
VLEP	FRA	275	50	550	100	BŐR.
WEL	GRB	274	50	548	100	
AK	HUN	275		550		
OEL	IRL	275	50	550	100	BŐR.
TLV	ITA	275	50	550	100	BŐR.
NDS	POL	260		520		
OEL	EU	275	50	550	100	BŐR.

METANOL
Küszöbérték.

Típus	Állam	TWA/ 8h mg/ m3	ppm	STEL/ 15min mg/ m3	ppm	
VLEP	BEL	266	200	333	250	BŐR.
VLA	ESP	266	200			BŐR.
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	BŐR.
WEL	GRB	266	200	333	250	BŐR.
AK	HUN	260		1040		
OEL	IRL	260	200			BŐR.
TLV	ITA	260	200			BŐR.
NDS	POL	100		300		
OEL	EU	260	200			BŐR.
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 8/16

Rövidítések:

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

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 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 kezet 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-ideje, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú ujjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

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

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (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, viseljük 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 KONTROLLJAI.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Fizikai állapot	folyékony
Szín	színtelen
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	> 110 °C.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	> 4 °C.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága	Nem áll rendelkezésre.

**SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR
G 5**

Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	0,960
Oldhatóság	részlegesen keveredő
Megosztási együttható: n-oktánol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet.	> 300 °C.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk.

Szárazanyag-tartalom.	44,00 %
VOC (Az EK/1999/13):	55,80 % - 535,68 g/liter.
VOC (illékony szén):	48,05 % - 461,31 g/liter.

10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.

10.1. Reakciókészség.

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

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: stabil, de levegővel lassan peroxidokat képezhet, amik a hőmérséklet emelkedése hatására robbannak.

TOLUOL: napfény hatására elbomlik.

METILETILKETON: könnyű fémekkel, mint pl. az alumínium és erős oxidálószerrel reagál; megtámad különböző típusú műanyagokat. Hő hatására elbomlik.

N-BUTIL-ACETÁT: vízzel, különösen, ha meleg, könnyen elbomlik.

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.

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE): stabil, de hevesen reagálhat erős oxidálószerrel jelenlétében, mint amilyen a kénsav, salétromsav, perklorátok. Levegővel robbanó elegyet alkothat.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: oxidálószerrel, erős savakkal és az alkáli fémekkel hevesen reagálhat.

TOLUOL: az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: füstölő kénsav, salétromsav, ezüst perklorátok, nitrogén-dioxid, nem fémes halogenidek, ecetsav, szerves nitrogénvegyületek. A levegővel robbanó elegyet alkothat. Veszélyesen reagálhat az alábbi anyagokkal: erős oxidálószerrel, erős savak, kén (hő jelenlétében).

ETILBENZOL: erős oxidálószerrel hevesen reagál, és megtámad különböző típusú műanyagokat. A levegővel robbanó elegyet alkothat.

METILETILKETON: levegővel, fénnel vagy oxidálószerrel érintkezve peroxidokat képezhet. Az alábbi anyagokkal érintkezve robbanásveszélyes: hidrogén-peroxid és salétromsav, hidrogén-peroxid és kénsav. Az alábbi anyagokkal veszélyesen reagálhat: oxidálószerrel, triklórmétán, alkáliák. Levegővel robbanó elegyet alkot.

N-BUTIL-ACETÁT: erős oxidálószerrel érintkezve robbanásveszélyes. Alkálii hidroxidokkal, kálium-terc-butoxiddal veszélyesen reagálhat. Levegővel robbanó elegyet alkot.

10.4. Kerülendő körülmények.

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

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: normál légnyomáson és nedvességtől óva tároljuk, mert könnyen hidrolizál.

METILETILKETON: kerüjük a hőforrásokat.

N-BUTIL-ACETÁT: kerüjük a nedvességet, a hőforrásokat és a nyílt lángot.

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 10/16

10.5. Nem összeférhető anyagok.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: oxidálószerrel, erős savakkal és az alkáli fémekkel.
METILETILKETON: erős oxidálószerrel, szervetlen savak, ammónia, réz és kloroform.
N-BUTIL-ACETÁT: víz, nitrátok, erős oxidálószerrel, savak és alkáliák és kálium-terc-butoxid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek.

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

ETILBENZOL: metán, sztiren, hidrogén, etán.

11 SZAKASZ. Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

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.

A terméket óvatosan kell kezelni, mert lehetséges, hogy teratogén hatása van, amely mérgező hatással van a magzat fejlődésére.

Lenyelés vagy hányás esetén a folyadék minimális mennyiségben is a légzőszervekbe kerülve tüdőgyulladást és tüdőödémát okozhat.

A termék ismételt vagy hosszantartó expozíció át a szervezetbe jutva funkcionális zavarokat vagy morfológiai mutációkat okozhat és/

vagy óvatosan kell kezelni, mert lehetséges, hogy akkumulálódik az emberi szervezetben.

Akut hatások: a bőrrel érintkezve irritációt okoz, eritéma, ödéma, szárazság és kirepedezés kíséretében. Lenyelése egészségi problémákat okozhat, hasi fájdalmakat, gyomorégést, hányingert és hányást.

A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, melyek a központi idegrendszer jelentős depresszióját okozhatják, aminek a hatása álmoság, szédülés, a reflexek elvesztése, narkózis lehet.

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE): mérgezően hatnak a központi idegrendszerre (agyvelő-megbetegedés); irritálóan hatnak a bőrre, a kötőhártyára, a szaruhártyára és a légutakra.

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2: főleg a bőrön át jut a szervezetbe, a légutak kevésbé bírnak jelentőséggel, mivel a termék gőznyomása alacsony. 100 ppm fölött irritálja a szem, az orr és a szájüreg nyálkahártyáját. 1000 ppm értéknél egyensúlyi problémák és komoly szem-irritáció jelentkezik. Az expozíciónak kitett önkéntesen végzett klinikai és biológiai vizsgálatok nem mutattak ki rendellenességeket. Az acetát közvetlenül érintkezve nagyobb bőr- és szemirritációt okoz. Krónikus hatásáról az emberre nincs tudomásunk.

TOLUOL: mérgező hatású a központi és a periférius idegrendszerre, agy- és ideg-megbetegedéseket okoz; irritálóan hat a bőrre, a nyálkahártyára, a szaruhártyára és a légzőszervekre.

ETILBENZOL: mint más benzolok, akut hatással lehet a központi idegrendszerre, depressziót, narkózist okozva, melyet gyakran szédülés előz meg és fejfájás kísér (Ispesi). Irritáló hatással van a bőrre, a nyálkahártyára és a légzőrendszerre.

METANOL: Lenyelve az ember számára minimális halálos dózisnak a 300 tól 1000 mg/kg-ig terjedő értéket tekintik. Az anyagból 4-10 ml lenyelése felnőtt embernél tartós vakságot okozhat (IPCS).

N-BUTIL-ACETÁT: az anyag gőzei az emberen szem- és orrirritációt okoznak. Ismételt kitétel esetén bőrirritációk, dermatózis (a bőr szárazságával és felrepedésével) és szaruhártya gyulladás lépnek fel.

XIOL (IZOMEREK KEVERÉKE)

LD50 (Szájon át). 3523 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át). 4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés). 26 mg/l/4h Rat

1-METOXI-PROPIL-ACETÁT-2

LD50 (Szájon át). 8530 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át). > 5000 mg/kg Rat

TOLUOL

LD50 (Szájon át). 5580 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át). 12124 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés). 28,1 mg/l/4h Rat

ETILBENZOL

LD50 (Szájon át). 3500 mg/kg Rat

LD50 (Bőrön át). 15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Belélegzés). 17,2 mg/l/4h Rat

METILETILKETON

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

N-BUTIL-ACETÁT

LD50 (Szájon át). > 6400 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Belélegzés). 21,1 mg/l/4h Rat

12 SZAKASZ. Ökológiai információk.

Használjuk a normál ipari munkaelőírások 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.

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.

**XIOL (IZOMEREK
KEVERÉKE)**

Vízben való oldhatóság. mg/l 100 - 1000

Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

**1-METOXI-PROPIL-
ACETÁT-2**

Vízben való oldhatóság. > 10000 mg/l

Biológiailag gyorsan lebontható.

TOLUOL

Vízben való oldhatóság. mg/l 100 - 1000

Biológiailag gyorsan lebontható.

ETILBENZOL

Vízben való oldhatóság. mg/l 1000 - 10000

Biológiailag gyorsan lebontható.

METANOL

Vízben való oldhatóság. mg/l 1000 - 10000

Biológiailag gyorsan lebontható.

METILETILKETON

Vízben való oldhatóság. > 10000 mg/l

Biológiailag gyorsan lebontható.

N-BUTIL-ACETÁT

Vízben való oldhatóság. mg/l 1000 - 10000

12.3. Bioakkumulációs képesség.

XILOL (IZOMEREK
KEVERÉKE)

Megoszlási együttható: oktanol/
víz.

3,12

BCF.

25,9

1-METOXI-PROPIL-
ACETÁT-2

Megoszlási együttható: oktanol/
víz.

1,2

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

METILETILKETON

Megoszlási együttható: oktanol/
víz.

0,3

N-BUTIL-ACETÁT

Megoszlási együttható: oktanol/
víz.

2,3

BCF.

15,3

12.4. A talajban való mobilitás.

XILOL (IZOMEREK
KEVERÉKE)

Megoszlási együttható: talaj/
víz.

2,73

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 nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 13/16

12.6. Egyéb káros hatások.

Nem állnak rendelkezésre információk.

13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

Újra feldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai 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.

14.1. UN-szám.

ADR /
RID, IMDG, IATA: 1263

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, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek.

ADR / RID: NO

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 14/16

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

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

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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.

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

Seveso kategória. 7b

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

Termék.
Pont. 3 - 40

Tartalmazott anyagok.
Pont. 48 TOLUOL

A Candidate List (REACH 59. cikkben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 15/16

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.

Nem a 2004/42/EK irányelvben meghatározott felhasználásra szánt termék.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés.

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan 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 3
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
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.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H332	Belélegezve 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.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyipari Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyipari Információs Rendszerben)
- CLP: 1272/2008/EK rendelet

	VERNITES SRL	Átdolgozási Sz. 6
	SPT480.05S.CLR - POLIPACK PUR 486 CLEAR G 5	Felülvizsgálva 23/ 06/ 2015 A nyomtatás kelte 15/ 10/ 2015 Oldal 16/16

- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkzésének 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 NUMBER: CLP VI. mellékletazonosító 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 rendelet
- 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 STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EU) rendelete (REACH)
 2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EU) rendelete (CLP)
 3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) 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)
- 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
 - ECHA Agency honlap

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.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02.