



Biztonsági adatlap (REACH)

Az (CE) n°1907/2006 EK rendelete és a (CE) n° 453/2010 rendelete alapján

Termék megnevezése:	PINTY PLUS ART – speciális kézműves lakk (fényes-matt-selyemfényű)	Elkészítés időpontja:	Verzió	A felülvizsgálat időpontja:
		04/14	2.0	2015.03.31.

SZAKASZ 1 : A keverék és a vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termék azonosító:** PINTY PLUS ART – speciális kézműves lakk (fényes-matt-selyemfényű)
- 1.2 **Keverék megfelelő azonosított felhasználása:** Lakk
- 1.3 **Biztonsági adatlap szállítójának adatai:** Novasol Spray – Kis Péterné E.V.
2119 Pécel, Rákos út 3.
Tel: +36 28 454 217
NOVASOL SPRAY, S.A.
Pol. Ind. Empalme – c/ Empalme n° 27
43712 Tarragona – España
Tel. +34-977.67.73.05
Fax. +34-977.67.80.72
E-mail: novasol@novasolspray.com
- 1.3.1 **Gyártó adatai:** Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (0-24h)
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám :**

SZAKASZ 2 : Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Keverék osztályozása

Egészségügyi	H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. EUH66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
Fizikai	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Környezeti	nincs besorolás

2.2 Címkézés elemei

Piktogramok	
Figyelmeztető szavak	Veszély Figyelem
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H mondatok:	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet –H315: Bőrirritáló hatású. H319: Súlyos szemirritációt okoz H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat..
A keverék veszélyeire/kockázataira utaló P mondatok:	P210: Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. P102Gyermekektől elzárva tartandó. P261: Kerülje a gőzök/ permetek belélegzését. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280: Védőkesztyűt/ védőruha/ szemvédőt/ arcvédőt használata kötelező
További információk	-
Veszélyes összetevők	-

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs

SZAKASZ 3 : Összetétel vagy összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyag

Nem alkalmazható

3.2 Keverék

Megnevezés	REACH Regisztrációs szám	CAS szám	EK szám	konc % w/w	Veszélyes kategória és osztályozás 1272/2008 rendelet	H-mondatok 1272/2008 rendelet	Piktogrammok. 67/548/C E direktíva	R-mondatok Direct. 67/548/CE
Etil acetát	01-2119475103-46-xxxx	141-78-6	205-500-4	5-10	Flamm. liquid2, Eye irrit.2, STOT SE 3	H225.H319, H336	F/Xi	11-36-66-67
Metil etil keton	01-2119457290-43-xxxx	78-93-3	201-159-0	10-20	Flamm liquid 2, Eye irr.2, STOT SE 3	H225.H319, H336, EUH066	F/Xi	11-36-66-67
Xilol (Izomerek keveréke)	01-2119488216-32-xxxx	1330-20-7	215-535-7	5-12	Flamm. liquid 3, Tox. Ag. 4, Irrit. Oc. 2	H226.H312, H332.H315	Xn	10-20/21-38
Butil acetát	01-2119485493-29-xxxx	123-86-4	204-658-1	5-12	Flamm liquid 3, STOT SE3	H226; H336; EUH 066	F+	10-66-67
Bután		106-97-8	203-448-7	20-25	Flamm Gas 1, Gas under Pressure	H220, H280	F+	12
Propán		74-98-6	200-827-9	10-15	Flamm Gas 1, Gas under Pressure	H220, H280	F+	12
Izobután		75-28-5	200-857-2	5-10	Flamm Gas 1, Gas under Pressure	H220, H280	F+	12

SZAKASZ 4 : Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás :

Öblítsük ki a szemet vízzel és a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egy idejű mozgatásával (legalább negyedórán keresztül)! A sérülthöz hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezés :

Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő folyó vízzel (15 percen át)! A sérülthöz hívjunk orvost!

Belégzés :

A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg a ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Lenyelés :

A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen

sérülteknek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni.

4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett- tünetek és hatások.

Szembe jutás: Irritálhatja a szemet, pirosodást és fájdalmat okozhat.
Bőrrel érintkezés: Irritációt okozhat.
Belégzés: Okozhat fejfájást, szédülést, fáradtságot, izomgyengülést, álmoságot és szélsőséges esetben eszméletvesztést.
Lenyelés: Okozhat torokfájást, hasfájást, álmoságot, hányingert, hányást és hasmenést.

4.3 Szükséges azonnal orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges mutassa meg a címkét). Ha a tünetek nem szűnnek, mindig forduljon orvoshoz.

szakasz 5 : Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag:

Oltóhab, oltópor, szén-dioxid

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Az aeroszolos palackok a belső nyomásnövekedéstől felrobbanhatnak 50°C feletti hőmérséklet esetén. Veszélyes bomlástermék CO, CO₂.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat:

A tűznek kitétt palackok vízzel hűtendők, hogy megelőzzük a robbanást. Füst és egyéb égéstermék (szén-monoxid) belélegzése súlyosan károsítja az egészséget.

szakasz 6 : Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az érintett területről minden gyújtó forrást távolítsunk el. Biztosítson megfelelő légáramlást, mert a termék gőzeit belélegezni nem szabad. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

A környezetbe jutott anyagot, illetve képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott terméket nem éghető nedvszívó anyaggal kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata javasolt.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Védekezésre illetve védőfelszerelésre irányuló információért lásd a 8. szakaszt.
Hulladék későbbi felszámolására irányuló információért lásd a 13. szakaszt

szakasz 7 : Handling and storage

7.1 Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő. Permetezés során a keletkező gőzök belélegzése kerülendő. Műszaki intézkedések: gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Tűz- és robbanásvédelmi előírások: a termék gőzei levegővel érintkezve robbanásveszélyes keverékeket alkothatnak.

7.2 Biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei: A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat! Nem összeférhető anyagok: nem ismertek. A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Festékek

szakasz 8 : Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határérték a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Megnevezés	CAS Nr.	VLA-ED		VLA-EC		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Xilol (Izomerek keveréke)	1330-20-7	50	221	100	442	Dermal means
Metil etil keton	78-93-3	200	600	300	900	
Etil acetát	141-78-6	400	1460			
Butil acetát	123-86-4	150	724	200	965	
Bután	106-97-8	1000				
Propán	74-98-6	1000				
Izobután	75-28-5	1000				

VLA – (Környezeti határérték) ED – (Napi megengedett expozíciós határérték) EC – (Akut/ rövidtávú expozíciós határérték)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés	Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Hőtől és gyújtóforrástól távol tartandó. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.
Személyi védelem:	Megfelelő óvintézkedéseket kell tenni, hogy a bőrrel érintkezést és a szembe kerülést megelőzzük. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről
Légutak védelme:	Előírásoknak megfelelő légzésvédő használata.
Bőr/kézvédelem:	Viseljen megfelelő védőkesztyűt (butyl rubber) (EN374)
Szem védelme:	Viseljen védőszemüveget (EN166).

szakasz 9 : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Aeroszol
Szag	Jellegzetes szagú.
PH érték	Nincs adat.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	-12 °C (1 atm)
Lobbanáspont:	-82,7 °C (hajtógázra vonatkozó adat)
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	9,9 % volumen
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	2,2 % volumen
Öngyulladási hőmérséklet:	>200°C
Gőznyomás:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	0,750 g/cm ³ 20°C-on
Oldékonyság:	Nem elegyedő
Viszkózitás	Nincs adat

9.2 Egyéb információ

Nem illékony anyag	8,2%
VOC tartalom	91,8%
VOC tartalom	650 g/l

SZAKASZ 10 : Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség:** Nem ismert.
10.2 **Kémiai stabilitás:** Normál hőmérséklete, általános munkakörülmények között stabil.
10.3 **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismert
10.4 **Kerülendő körülmények:** Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős lúgoktól és savaktól távol tartandó.
10.6 **Veszélyes bomlástermék:** CO, CO₂

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegzés:	Az oldószer gőze fejfájást, szédülést, hányingert okozhat.
Lenyelés:	Emésztőrendszeri zavarokat okozhat
Bőrrel érintkezés:	Bőr irritációt okozhat
Szembe jutás:	Szem irritációt okozhat

Toxikológiai adatok

Veszélyes összetevők	CAS szám	DL50mg/kg lenyelés	DL50mg/kg bőr	CL50mg/m ³ belélegzés
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	3523 - Rat	12,126 - Rabbit	27,124 - Rat
1-Metoxi -2-Propil- acetát	108-65-6	> 5000 - Rat		10800 - Rata
Etil acetát	141-78-6	4934 - Rabbit	>20000 - Rabbit	>22,5 - Rat
Butil acetát	123-86-4	10760 - Rat	>14112 - Rabbit	23,4 - Rat

SZAKASZ 12 : Ökológiai információk

- 12.1 **Toxicitás:** Nem áll rendelkezésre adat
Öko toxikológiai adatok

Veszélyes összetevők	CAS szám	EC50 – mg/l	IC50 – mg/l	LC50 – mg/l – 96h.
Xilol (izomerek keveréke)	1330-20-7	2,21 – 72 h.	1 -24h	2,6
Metil-etil-keton	78-93-3	308 – 48h.		2993
Etil acetát	141-78-6	165 – 48h. Daphania magna	346 – 48h.	230
Butil acetát	123-86-4	44 – 48h. Daphania magna		18-96h.
Bután	106-97-8	4,71 – 96 h - Algae		
Propán	74-98-6	4,71 96 h. - Algae		

- 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre adat
12.3 **Bioakkumulációs képesség.** Nem áll rendelkezésre adat
12.4 **Talajban való mobilitás:** Nem áll rendelkezésre adat
12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem áll rendelkezésre adat
12.6 **Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 13 : Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék	Szemmisítse meg a termék maradványokat és a flakonját a lehetséges óvintézkedéseknek megfelelően. Ne engedje a csatornahálózatba vagy a környezetbe. Engedélyezett hulladékgyűjtő helyen semmisítse meg.
Szennyezett tároló	Az ártalmatlanítást a rendelkezés szerinti helyi, regionális vagy nemzeti rendelet szerint végezze.

SZAKASZ 14 : Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 **UN Szám:** UN 1950
14.2 **Hivatalos szállítási megnevezés:** AEROSZOL
14.3 **Szállítás szerinti veszélyességi osztály:** Osztály; 2.1 / ADR/RID – Besorolási kód: 5F
14.4 **Csomagolási csoport:**
14.5 **Környezeti veszély**
ADR/RID – Környezeti veszély: Nincs
IMDG – Tengervíz szennyező anyag: Nincs
IATA/ICAO – Környezeti veszély: Nincs
14.6 **Különleges óvintézkedések:**
ADR/RID – Alagútkorlátozási kód; (D)
IMDG – Ems; F-D, S-U
IATA/ICAO – PAX 203
IATA/ICAO – CAO 203

SZAKASZ 15 : Szabályozási információk

15.1 A keverékre vonatkozó különleges előírások és jogszabályok a biztonság, egészség és környezet szempontjából:

REACH nemzetközi szabályozás: az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 EK rendelete (2006. December 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag Ügynökség létrehozásáról az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK biztonsági irányelv hatályon kívüli helyezéséről és módosításai.

CLP nemzetközi szabályozás: az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 EK rendelete (2008. December 16.) az anyagok és a keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívüli helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról és módosításai.

A biztonság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításairól.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai.

Hulladékre vonatkozó hazai előírások: a 2000. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 98/2001. (VI.15.) kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről.

Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) kormányrendelet és módosításai.

Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei.

A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai



Az aeroszolokra vonatkozó előírások: 34/2014 (X.30.) NFGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről.

SZAKASZ 16 : Egyéb információk

Veszélyes jelzések magyarázata:

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat. H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H319: Súlyos szemirritációt okoz. H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat. H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. EUH066: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja.

Az 1999/45/CE – 67/548/CEE norma szerinti besorolás:

Veszély szimbólumok	 F+: Fokozottan tűzveszélyes	 Xi: Irritatív
R-mondatok	R12: Fokozottan tűzveszélyes. R36: Szemizgató hatású. R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását okozhatja. R67: A gőzök szédülést és álmoságot okozhatnak.	
S-mondatok	S2: Gyermek kezébe nem kerülhet. S15: Hőhatástól távol tartandó. S16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. S23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni. S51: Csak jól szellőztetett helyen használható. S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni	
Egyéb információ	P96: A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, 50°C feletti hőmérsékletnek, sugárzó hatásnak kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban sem szabad. P97: Ne permetezd nyílt lángra vagy bármely izzó anyagra Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Gyermek kezébe nem kerülhet.	
Veszélyes összetevők	-	

Veszélyt jelző mondatok magyarázata:

R10: Kevésbé tűzveszélyes. R11: Tűzveszélyes. R12: Fokozottan tűzveszélyes. R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R36: Szemizgató hatású. R38: Bőrizgató hatású. R66: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67: A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. R68: Maradandó egészségkárosodást okozhat

A biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentáció alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei a 44/2000. (XII. 27) EuM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékekkel folytatott tevékenységre vonatkozik.