



Biztonsági adatlap (REACH)

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

Termék megnevezése:	PINTY PLUS ART – Króm effekt spray	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 – Króm effekt spray
1.2 Keverék megfelelő azonosított felhasználása: Festék
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, Nagyvárad 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. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas H332: Belélegezve ártalmas
Fizikai	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
Környezeti	nincs besorolás

2.2 Címkézés elemei

Piktogrammok	 
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. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas H332: Belélegezve ártalmas
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	Xilol (izomerek keveréke)

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	Pikto gram mok. 67/548/CE direktí va	R-mondat ok Direct. 67/548/CE	Me gn ev ez és
Xilol (izomerek keveréke)	01-2119488216-32-xxxx	1330-20-7	215-535-7	10 - 15	Flamm. liquid 3, Tox. Ag. 4, Irrit. Oc. 2	H226, H312, H332, H315	Xn	10-20/21-38	
Alumíniumpor (stabilizált)	01-2119529243-45	7429-90-5	013-02-00-1	<2	Flamm. solid 1	H228	F	10-15	
Nafta (ásványi olaj)	01-2119463258-33	64742-48-9	265-150-3	<1	Flamm. Liqu. 3, Asp. Tox1, Stot SE3	H226, H304, H336	Xn	10-65-66	
Dimetil-éter-	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	25-50	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.

Lenyelés : és mutassuk meg a címkétt!
A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkétt! 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 kiltett palackok vízzel hűtendő, 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 közcsonnába 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 anyagi:

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 feldolgozására 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
Alumíniumpor (stabilizált)	7429-90-5		10		
Dimetil-éter	115-10-6	1000	1920		

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	-25 °C (1 atm)
Lobbanáspont:	-41 °C (hajtógázra vonatkozó adat)
Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	18,6 % volumen
Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	3 % volumen
Öngyulladási hőmérséklet:	>200°C
Gőznyomás:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	0,782g/cm ³ 20°C-on
Oldékonyság:	Nem elegyedő
Viszkózitás	Nincs adat

9.2 Egyéb információ

Nem illékony anyag	25.9%
VOC tartalom	74.1%
VOC tartalom	579 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
Aromás oldószerek keveréke	64742-95-6	3492	>3160	10.2
Alumíniumpor (stabilizált)	7429-90-5	>2000 - Rat		>888 - 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	2,2l – 72 h.	1 -24h	2,6

- 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 Hulladékezelési módszerek

Termék	Semmisítse 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 – Tengeri 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 módosításai.
A bizottság 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, MűM 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.
15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 16 : Egyéb információk

Veszélyes jelzések magyarázata:

H220: Rendkívül tűzveszélyes gáz. H228: Tűzveszélyes szilárd anyag H280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hő hatására robbanhat. H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas H315: Bőrirritáló hatású. H332: Belélegezve ártalmas H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

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

Veszély szimbólumok		
	F+: Fokozottan tűzveszélyes	Xn: Ártalmas
R-mondatok	R12: Fokozottan tűzveszélyes. R38 Bőrizgató hatású R20/21 Belélegezve/ Bőrrel érintkezve ártalmas	
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 hőhatásnak kitenni 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. R12: Fokozottan tűzveszélyes. R15: Vízrel érintkezve fokozottan tűzveszélyes gázok képződnek R20/21: Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.. R38: Bőrizgató hatású. R65: Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást 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) EÜM. 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.


NOVASOL SPRAY S. A.
 Pol. Ind. Empalme
 c/ Empalme nº 27
 Tel. 977677305 Fax. 977-678072
 43712 LlorençdelPenedès (Tarragona)