



Biztonsági adatlap (REACH)

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

| | | | |
|--|---|--------------------------|---|
| Termék megnevezése: PINTY PLUS CHALK spray | Elkészítés időpontja: 04/14 | Verzió 2.0 | A felülvizsgálat időpontja: 2015.03.31. |
|--|---|--------------------------|---|

SZAKASZ 1 : A keverék és a vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termék azonosító:** PINTY PLUS CHALK 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, Nagyvárud 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 | nincs besorolás |
| Fizikai | H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet. |
| Környezeti | nincs besorolás |

2.2 Címkézés elemei

| | |
|---|---|
| Piktogrammok | |
| Figyelmeztető szavak | Veszély |
| A keverék veszélyeire/ kockázataira utaló H mondatok: | H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: A tartályban túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet |
| 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. P261: Kerülje a gőzök permetek belélegzését. P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helységeben használható. |
| 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 | Piktogrammo k. 67/548/CE direktíva | R-mondatok Direct. 67/548/CE | H-mondatok 1272/2008 rendelet |
|-------------------|--------------------------|-----------|-----------|------------|--|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Dimetil-éter- | 01-2119472128-37 | 115-10-6 | 204-065-8 | 45-55 | Flamm. gas 1; Gas under pressure | F+ | 12 | H220, H280 |
| Izopropil alkohol | 01-2119457558-25-xxxx | 67-63-0 | 200-661-7 | 5-15 | Flamm. liq 2, Eye irrit 2, STOT SE 3 | F/Xi | 11,36,67 | H225, H319, H336 |
| Ammónium-hidroxid | 007-001-01-2 | 1336-21-6 | 215-647-6 | <0,5 | Corr. cut. 1B, acute aquatic 1, STOT UNIC 3. | N/C | 20/21/22, 36/38 | H314 H400 H335 |
| 2-butoxi-etanol | 01-2119475108-36-xxxx | 111-76-2 | 203-905-0 | <5 | Acute tox. Cat.4 Eye irrit. Cat. 2, Skin irrit. Cat. 2 | Xn | 50,34 | H332 H312 H302 H319 H315 |

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 címkéit!
- Lenyelés :** A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkéit! Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet! Tilos az eszméletlen sérülteknek bármit száján 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.

Védkezésre 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 belégzése 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 összeférhetlenséggel 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 |
| Dimetil-éter- | 115-10-6 | 1000 | 1920 | | |
| Izopropil alkohol | 67-63-0 | 400 | 998 | 500 | 1250 |
| Ammónium-hidroxid | 1336-21-6 | 20 | 14 | 50 | 36 |
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 20 | 98 | 50 | 245 |

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: | 0,780 g/cm ³ 20°C-on |
| Oldékonyság: | Nem elegyedő |
| Viszkozitás | Nincs adat |

9.2 Egyéb információ

| | |
|--------------------|---------|
| Nem illékony anyag | 15,9% |
| VOC tartalom | 84,1% |
| VOC tartalom | 649 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 lúgtól 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 |
|----------------------|-----------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Izopropil alkohol | 67-63-0 | 5840 - Rat | 13900 - Rabbit | >25000 - Rat |
| Ammónium-hidroxid | 1336-21-6 | 350 - Rat | | 2000-Rat |
| 2-butóxiétanol | 111-76-2 | 1300 - Rat | >2000 - Rat | 450- 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. |
|----------------------|-----------|----------------------|-------------|--------------------|
| Izopropil alkohol | 67-63-0 | | 9714 – 24h | 9640 |
| Ammónium-hidroxid | 1336-21-6 | 60- Daphnia magna | | |
| 2-butóxiétanol | 111-76-2 | 1550 – Daphnia magna | 690 – 72h | 1474 |

- 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 | 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 – 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 kívül 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.

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés
Nem áll rendelkezésre adat


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. H312: Bőrrel érintkezve ártalmas H315: Bőrirritáló hatású. H332: Belélegezve ártalmas H335: Légúti irritációt okozhat H336:

Álmossgót vagy szédülést okozhat H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra H302: Lenyelve ártalmas H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz H319: Súlyos szemirritációt okoz

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

| | |
|----------------------|--|
| Veszély szimbólumok |  |
| | F+: Fokozottan tűzveszélyes |
| R-mondatok | R12: Fokozottan tűzveszélyes. R67: Gőzei álmossgót vagy szédülést 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 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. R11: Tűzveszélyes R12: Fokozottan tűzveszélyes. R20/21/22: Belélegezve, lenyelve / bőrrel érintkezve ártalmas. R34: Égési sérülést okoz R38: Bőrizgató hatású. R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre R67: A gőzök álmossgót vagy szédülést okozhatnak. R36/37: Szemizgató hatású/Izgatja a légutakat

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)