



## Ohutuskaart (REACH)

Vastab määrustele (EÜ) 1907/2006 ning (EÜ) 453/2010

Toote nimi: <b>PINTYPLUS CHALK PAINT SPRAY</b>	Välja antud: 05/15	Versioon: 1.0	Asendab versiooni: -
--	--------------------	---------------	----------------------

### JAGU 1. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine



- 1.1 **Tootetähis:** PINTYPLUS CHALK PAINT
- 1.2 **Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata:**  
Aerosoolvärv
- 1.3 **Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:** NOVASOL SPRAY, S.A.  
Pol. Ind. Empalme – c/ Empalme no 27  
43712 Tarragona – España  
Tel. +34-977.67.73.05  
Fax. +34-977.67.80.72  
E-mail: [novasol@novasolspray.com](mailto:novasol@novasolspray.com)
- 1.4 **Hädaabitelefoni number:** +34 977 67 7305 (8:30-18:00) (kontor)

### JAGU 2. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Inimese terviseohud	H319: Põhjustab tõsist silmaärritust.
Füüsikalised/keemilised ohud	H222: Eriti tuleohtlik aerosool. H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda
Keskkonnaohud	Määratlemata

#### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm	 
Tunnussõnad	Ohtlik Ettevaatust
Ohulaused	H222: Eriti tuleohtlik aerosool. H229: Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda. Silmaärrituse kategooria 2 H319: Põhjustab tõsist silmaärritust.
Hoiatuslaused	P210: Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. P211: Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse. P251: Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. P410+P412: Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas. P261: Vältida aerosooli sisse hingamist. P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280: Kanda kaitsekindaid.

Täiendav info	-
Ohtlikud ühendid	-

### 2.3 Muud ohud

Puuduvad

## JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Mitte kasutatav

### 3.2 Segud

Ohtlikud komponendid	Registri Number	CAS Number	EÜ Number	Kontsentratsioon % w/w	Ohuregu-latsiooni 1272/2008 Klass ja Kategooria	Ohuregu-latsiooni 1272/2008 viited	R
Ksüleen (isomeeride segu)	01-2119488216-32-xxxx	1330-20-7	215-535-7	<2	Tuleohtlik vedelik 3; Toksiline aine 4; Ärritav toime 2	H226,H312, H332; H315	
2-Propanool	01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	10-25	Tuleohtlik vedelik 2; Silmi ärritav toime 2; STOT SE 3	H225, H336, H319	
DME	01-2119472128-37	115-10-6	204-065-8	45-55	Tuleohtlik gaas; Rõhu all gaas	H220, H280	

## JAGU 4. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

**Silma sattumisel:** Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.

**Nahale sattumisel:** Eemaldada saastunud riided ja jalanõud, kiiresti pesta rohke vee ja seebiga. Sümptomite jätkumise korral helistada arstile või mürgistusteabe keskusesse.

**Sissehingamisel:** Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Olla soojas pool-püstises puhkeasendis. Vabastada kitsastest riietest. Ebamugavustunde jätkumise korral helistada arstile.

**Allaneelamisel:** Allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda kiiresti arsti poole ja näidata arstile pakendit või infolehte.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

**Silma sattumisel:** Silmadele ärritav. Põhjustab silmade punetust ja valu.

**Nahale sattumisel:** Põhjustab ärritust.

**Sissehingamisel:** Võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, lihasnõrkust, uimasust ning äärmuslikel juhtudel teadvusekaotus.

**Allaneelamisel:** Võib põhjustada kurgu- ja kõhuvalu, uimasust, iiveldust, oksendamist, kõhulahtisust.

### 4.3 Märked igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ebamugavustunde korral pöörduda nõu saamiseks arsti poole (võimalusel näidata pakendit ja/või infolehte). Sümptomite püsimise korral pöörduda alati koheselt arsti poole.

## JAGU 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinik dioksiid, pulberkustutid.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Aerosoolid võivad lõhkeda temperatuuridel üle 50°C mahutisese rõhu kasvamise tõttu. Ohuga kaasnevad koostisosad: CO, CO<sub>2</sub>

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Tulekahju korral vältida gaaside sissehingamist.

## JAGU 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Tagada piirkonna hea ventileeritus. Kasutada sobivaid kaitseriideid ja kaitsekindaid.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lubada mahutite tühjenemist kanalisatsiooni või voolavatesse veekogudesse. Kui toode saastab kanalisatsiooni või veekogusid, teavitada koheselt võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja – vahendid

Koguda mahavool mittepõleva absorbendiga (muld, liiv, diatomiitmuld). Panna sobivasse konteinerisse.

### 6.4 Viited teistele jagudele

Isikukaitsevahendite kohta vaata 8. jagu.

Täiendava jäätmekäitluse kohta vaata soovitusi 13. jaos.

## JAGU 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Saavutatakse järgides kehtivat ohutu töötamise seadsusandlust. Hoiduda lahtise leegi ja süttimisallikate eest. Vältida staatilise elektri kogunemist. Kasutada mittesüttivaid valgustus- ja elektrimaterjale. Kasutada ainult töövahendeid, mis ei tekita sädemeid. Ärge hingake sisse aerosooli või selle aurusid. Ruumides tagada piisav õhuvahetus. Vältida sattumist silma ja nahale. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Kasutada kindaid/riideid/prille/kaitsemaske. Hoida silmaloputusvahendid kättesaadavana.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Vältida võõraste ligipääsu. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Toodet hoiustada eemal elektri- ja süüteallikatest. Mitte suitsetada. Vältida otsest päikesekiirgust ja mürasid hoiutingimusi. Hoida eemale oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest.

### 7.3 Erikasutus

## JAGU 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Professionaalse väljapaneku piirväärtused.

INSHT 2012 väärtused	CAS Nr.	VLA -ED		VLA -EC		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Ksüleen (isomeeride segu)	1330-20-7	50	221	100	442	Naha kaudu
2-Propanool	67-63-0	400	998	500	1250	
DME	115-10-6	1000	1920			

VLA – Keskkonna piirväärtus ED – Päevapikkune kokkupuude EC – Lühiajaline kokkupuude

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

<b>Kontrolliprotseduurid:</b>	Tagada sobiv õhuvahetus. Hoida eemal kuuma- ja süüteallikatest. Vältida staatilise elektri teket.
<b>Isikukaitse:</b>	Kasutada sobivaid kaitsevahendeid vältimaks sattumist nahale ja silma. Tagada hea õhuvahetus.
<b>Hingamisteede kaitsmine:</b>	Ebapiisava õhutuse korral kasutada sobivat respiraatorit. Gaaside mask ja orgaaniliste aurude kaitse (A, AX) (EN141-143)
<b>Naha ja käite kaitsmine:</b>	Kasutada sobivaid kaitsekindaid (butüülkummi) (EN374)
<b>Silmade kaitsmine:</b>	Kasutada kaitseprille (EN166)

## JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline olek	Aerosool
Lõhn	Iseloomulik
pH	Ei kohaldu
Keemispunkt	-25°C rõhu 1 atm juures
Leekpunkt	-41°C (surugaas)
Ülemine plahvatuspiir	18,6% mahust
Madalam plahvatuspiir	3% mahust
Isesüttimistemperatuur	>200°C
Aururõhk	Ei kohaldu
Suhteline tihedus	0,838 g/cm <sup>3</sup> 20°C juures
Lahustuvus vees	lahustumatu
Viskoossus	Ei kohaldu

### 9.2 Muu teave

Mittelenduvad osad	26% kaalust
COV/VOC	74% kaalust
COV/VOC	620 g/l

## JAGU 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime:** Ohtlikke reaktsioone ei esine, kui toodet kasutatakse sihtotstarbeliselt.

- 10.2 Keemiline stabiilsus:** Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:** Ohtlike reaktsioone ei esine, kui toodet kasutatakse sihtotstarbeliselt.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:** Vältida kuumenemist.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Hoida eemale tugevalt oksüdeerivatest ainetest, tugevatest leelistest ja tugevatest hapetest.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused:** CO, CO<sub>2</sub>

## JAGU 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

<b>Sissehingamisel:</b>	Lahusti aurud võivad põhjustada iiveldust, peavalu ja peapööritust.
<b>Allaneelamise:</b>	Võib põhjustada seedehäireid.
<b>Nahale sattumisel:</b>	Nahale ärritav.
<b>Silma sattumisel:</b>	Silmadele ärritav.

### Toksikoloogilised andmed

Ohtlikud ühendid	CAS Number	DL50 mg/kg allaneelamine	DL50 mg/kg nahk	DL50 mg/kg sissehingamine
Ksüleen (isomeeride segu)	1330-20-7	3523 – rott	12,126 – küülik	27,124 – rott
2-Propanool	67-63-0	5840 – rott	13900 – küülik	> 25000 – rott

## JAGU 12. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus: Klassifitseerimata

#### Ökotoksikoloogilised andmed

Ohtlikud ühendid	CAS Number	EC50 – mg/l	IC50 – mg /l	LC50 – mg/l – 96h
Ksüleen (isomeeride segu)	1330-20-7	2,21 – 72h	1	2,6
2-Propanool	67-63-0		9714 – 24h	9640

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus:** ei ole saadaval
- 12.3 Bioakumulatsioon:** ei ole saadaval
- 12.4 Liikuvus pinnases:** ei ole saadaval
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:** ei ole saadaval
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud:** ei ole saadaval

## JAGU 13. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlemismeetodid

<b>Toode</b>	Toote ja toote mahutite kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni või loodusesse. Tooted kõrvaldada litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
<b>Mahuti</b>	Kõrvaldamine peab vastama kohalikele, piirkondlikele või riiklikele nõuetele.

## JAGU 14. Veonõuded

- 14.1 **ÜRO number:** UN 1950
- 14.2 **ÜRO veose tunnusnimetus:** aerosoolid
- 14.3 **Transpordi ohuklass(id):** klass 2.1; ADR/RID klassifikatsioonikood: 5F
- 14.4 **Pakendirühm:** Ei kohaldu
- 14.5 **Keskkonnaohud**
  - ADR/RID – Keskkonnaohtlik: Ei
  - IMDG – Merevee saastaja: Ei
  - IATA/ICAO – Keskkonnaohtlik: Ei
- 14.6 **Käitleja eriettevaatusabinõud**
  - ADR/RID – Tunneli kood; (D)
  - IMDG – Ems; F-D, S-U
  - IATA/ICAO – PAX 203
  - IATA/ICAO – CAO 203
- 14.7 **Suurte mahutite transport vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC Põhikirjale**
  - Ei kohaldu

## JAGU 15. Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 **Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad ning õigusaktid.**
  - EL direktiiv (EÜ) 2008/47/EÜ, aerosoolide direktiivi 75/324/EMÜ muudatused. Direktiiv 99/45/EL. Normid CE 1907/2006
- 15.2 **Kemikaaliohutuse hindamine**
  - Ei ole saadaval

## JAGU 16. Muu teave

Käesoleval ohutuskaardil olev teave põhineb meie praegustele teadmistele, kehtivatele EL seadustele ja riiklikele seadustele eeldades, et meie ei saa kinnitada ega kontrollida käitleja töötingimusi. Toode ei ole lubatud kasutada muudel eesmärkidel, kui need, mis on märgitud punktis 1. Käitleja peab alati rakendama kõiki sobilikke ja vajalikke meetmed kohalike määruste ja seadusandlike nõuete täitmiseks. Kemikaali ohutuskaardil olev teave on koostatud vaid käesoleva toote ohutusnõuete kirjeldusena ning seda ei peeta toote omaduste garantiiks.



NOVASOL SPRAY S.A.

Pol. Ind. Empalme  
c/ Empalme no 27  
Tel. 977677305 Fax. 977-678072  
43712 Llorenç del Penedès (Tarragona)