

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA, VOPSEA PENTRU METAL SPRAY ZINC

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificare produs

Denumire comerciala: Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA
VOPSEA PENTRU METAL SPRAY ZINC

Nr UFI: 3G10-JOEF-D008-2MCF

1.2 Utilizările substanței sau amestecului relevante identificate și utilizările nerecomandate

Utilizari relevante identificate: protectie anticoroziva pentru elemente din otel si fonta
Sector de utilizare: Categoria de produs: PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, detergenți
Utilizari nerecomandate: nedeterminate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei datelor de securitate

Furnizor: CHAMPION COLOR PLUS P. Lelito Sp. J.
Adresa: ul. Dworcowa 7 84-123 Polchowo, Poland
Telefon /Fax: +48 58 673-94-36/+48 58 673-94-22
Adresa de e-mail a unei persoane competente, responsabile de fds: biuro@theta-doradztwo.pl
Distribuitor in Romania:
RBR IMPORT EXPORT GROUP
Bucuresti, Sector 1, Str. Av. Zorileanu, Nr.16
Email: office@rbrauto.ro

1.4 Telefon urgenta

Biroul de Regulament Sanitar International si Informare Toxicologica: 021-318.36.06 (Apelabil intre orele 8:00 – 15:00)
Telefon unic de urgență: 112

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)

Aerosol 1/ H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

Asp. Tox. 1 H304* Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Irrit. 2 / H315 Provoacă iritarea pielii

Eye Irrit. 2/ H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

STOT SE 3/ H336 Poate provoca somnolență sau amețală

STOT RE 2/ H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: Rinichi, ficat, sistem nervos central.

Aquatic Chronic 2/ H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

* produsul nu necesită etichetare în ceea ce privește acest pericol dacă este introdus pe piață în recipiente cu aerosoli.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA, VOPSEA PENTRU METAL SPRAY ZINC

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvinte de avertizare



PERICOL

Identificator produs

Contine: acetona, xylene, ethylbenzena, n-butyl acetat, ethyl acetat.

Fraze de pericol

- | | |
|------|--|
| H222 | Aerosol extrem de inflamabil. |
| H229 | Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată: Rinichi, ficat, sistem nervos central. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Declarații de precauție

- | | |
|-----------|--|
| P102 | A nu se lăsa la îndemana copiilor. |
| P210 | Nu apropiati de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis. |
| P211 | Nu pulverizați pe flăcără deschisă sau pe altă sursă de aprindere. |
| P251 | Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. |
| P271 | Utilizați numai în exterior sau într-o zonă bine aerisită/ventilată. |
| P273 | Evitați eliberarea în mediu. |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: A se consulta medicul. |
| P337+P313 | Dacă iritația oculară persistă: Consultați medicul. |
| P410+P412 | Protejați împotriva luminii solare. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F. |
| P501 | Eliminați conținutul/recipientul la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. |

2.3 Alte pricole

Produsul nu conține ingrediente care îndeplinesc criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH.

Secțiunea 3: Compoziția/ informații privind compoziția

3.1 Substanțe

Nu se aplica.

3.2 Amestecuri

hydrocarburi, C3-4*

Procent concentrație:	22-36%
Numar CAS:	68476-40-4
Numar EC:	270-681-9

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA, VOPSEA PENTRU METAL SPRAY ZINC

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Numar Index: 649-199-00-1
Numar inregistrare: 01-2119486557-22-XXXX
Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Gas 1 H220, Gaz lichid H280
Nu este necesar să se aplice clasificarea ca agent cancerigen sau mutagen, deoarece substanța conține mai puțin de 0,1 % 1,3-butadienă (nota K).
acetona
Procent concentratie: 15 - 30%
Numar CAS: 67-64-1
Numar EC: 200-662-2
Numar Index: 606-001-00-8
Numar inregistrare: 01-2119471330-49-XXXX
Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar la locul de muncă.
Pudra de zinc – praf de zinc (stabilizat)
Procent concentratie: 20 - 24%
Numar CAS: 7440-66-6
Numar EC: 231-175-3
Numar Index: 030-001-00-1
Numar inregistrare: 01-2119467174-37-XXXX
Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)
xylena
Procent concentratie: 7-11%
CAS number: 1330-20-7
Numar EC: 215-535-7
Numar Index: 601-022-00-9
Numar inregistrare: 01-2119488216-32-XXXX
Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373
Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar, la locul de muncă.
ethyl acetat
Procent concentratie: 2-10%
Numar CAS: 141-78-6
Numar EC: 205-500-4
Numar Index: 607-022-00-5
Numar inregistrare: 01-2119475103-46-XXXX, 01-2119475110-46-XXXX
Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA, VOPSEA PENTRU METAL SPRAY ZINC

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

n-butyl acetate

Procent concentratie: 4-8%

Numar CAS: 123-86-4

Numar EC: 204-658-1

Numar Index: 607-025-00-1

Numar inregistrare: 01-2119485493-29-XXXX

Clasificare in concordanta cu 1272/2008/CE: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

ethylbenzen

Procent concentratie: < 5%

Numar CAS: 100-41-4

Numar EC: 202-849-4

Numar Index: 601-023-00-4

Numar inregistrare: 01-2119486136-34-XXXX

Clasificare in concordanta cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373

Substanță cu limită de expunere la nivel comunitar la locul de muncă.

Textul complet al fiecărei fraze H relevante este prezentat în secțiunea 16 din FDS.

Secțiunea 4 : Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: scoateți imediat hainele contaminate. Spălați pielea contaminată cu apă, apoi spălați cu apă din abundență și săpun. Consultați un medic, dacă apar simptome deranjante.

Contactul cu ochii: consultați medicul dacă apar iritații. Clătiți ochii contaminați cu multă apă timp de 15-20 minute. Îndepărtați orice lentile de contact, protejați ochii neiritați. Evitați folosirea unui debit puternic de apă – risc de deteriorare a corneei.

Inghitire: expunerea pe această cale nu apare în mod normal. Dacă este înghițit, clătiți gura cu apă. **Nu provocați vomă!** Nu introduceți ceva în gura unei persoane inconștiente. Consultați un medic – aratați-i eticheta.

Inhalare: ieșiți la aer proaspăt. Păstrați-va calmul. Consultați un medic, dacă simptomele persistă. Efectuați respirație artificială sau folosiți oxigen dacă este necesar. Consultați un medic, dacă apar simptome deranjante.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea: afectează tesutul adipos, senzația de arsură, roșeață, poate provoca uscarea sau crăparea pielii după expunere repetată, degerare prin stropirea pielii de la distanță mică, iritație.

Contactul cu ochii: iritație, inrosire, senzație de arsura, lacrimare.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 830/2015 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 3.0/RO/28.12.2020

Inghitire: : poate provoca iritații ale mucoaselor tractului gastrointestinal, greață, vărsături. Pericol dacă se aspira în cazul în care lichidul este inhalat în plămâni, în special din cauza vărsăturilor. Aspirația poate duce la o pneumonie chimică.

Inhalare: posibila iritare a mucoaselor sistemului respirator, tuse, somnolență și amețeli, dureri de cap.

Alte efecte în caz de expunere: pot provoca leziuni ale organelor: rinichi, ficat, sistemul nervos central prin expunere prelungită sau repetată.

4.3 Indicarea privind oricare atenție medicală imediată și a tratamentului special necesar

Medicul ia o decizie cu privire la tratamentul medical suplimentar după examinarea minuțioasă a persoanei afectate. Tratează simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de *combatere* a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: dioxid de carbon (CO₂), spumă rezistentă la alcool, substanțe chimice uscate, apa pulverizată. Incendiu mic stins cu stingătorul de zăpadă (CO₂) sau pulbere uscată (ABC sau BC), stingere de incendiu mare se face cu spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Ar trebui să se stingă incendiile mari din posturile protejate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

În condiții de incendiu, produsul poate produce gaze nocive constând din oxizi de carbon și alte produse de descompunere termică neidentificate. Nu inspirați produsele de ardere, pot provoca riscuri pentru sănătate.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Protecție personală uzuală în caz de incendiu. Nu stați în zona de incendiu fără aparat de respirație autonom și îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice. Nu permiteți apelor de stingere să intre în canalizări, ape de suprafață și ape subterane. Gazul se poate acumula pe suprafața solului și se poate deplasa pe distanțe mari, creând risc de incendiu sau explozie. Raciti recipientele aflate sub risc de incendiu de la o distanță sigură cu spray de apă. Recipient sub presiune - pericol de scurgeri sau chiar explozie la temperaturi ridicate. Colectați mijloacele de stingere folosite.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Limitați accesul persoanelor din afară în zona de intervenție, până la finalizarea operațiunilor de curățare adecvate. Asigurați-vă că efectele accidentului sunt înlăturate numai de personal instruit. În cazul deversării unor cantități mari, izolați zona expusă. Evitați contaminarea ochilor și a pielii. Nu inhalați aerosolul. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați echipament de protecție individuală adecvat. Îndepărtați toate sursele de aprindere, nu folosiți flăcări deschise sau instrumente de aprindere (cu scanteie). Interziceti fumatul.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul eliberării unor cantități mari de produs, este necesar să se ia măsuri adecvate pentru a nu se răspândi în mediu ambiant. Notificați serviciile de urgență relevante.

6.3 Metode și material pentru izolare și curățare

Colectați recipientul deteriorat mecanic. Absorbți scurgerile cu material incombustibil adeziv pt. lichid (de exemplu nisip, pământ, pământ diatomac, vermiculită) și transferați-l în containerele de eliminare a deșeurilor adecvate.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Curățați suprafața contaminată. Nu folosiți unelte cu scântee, nu fumați. Tratați materialul colectat ca deșeuri.

6.4 Referinte la alte secțiuni

Conduită adecvată cu produsul deșeu - secțiunea 13. Echipamente de protecție personală - secțiunea 8.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1 Masuri de precautie personala, echipament de protective și proceduri in caz de urgență

Manevrați în conformitate cu bune practici de igienă și securitate profesională. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați aerosolul. Asigurați o ventilație generală și / sau locală adecvată. Eliminați sursele de aprindere - nu folosiți flăcări deschise, nu fumați, nu folosiți scântei și îmbrăcăminte din țesături susceptibile la electrificare; protejați containerele de încălzire. Nu pulverizați pe o flacără neprotejată sau pe un material incandescent. Protejați-vă împotriva încărcării electrostatice.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai într-un loc răcoros și uscat, temperatura recomandată de păstrare: până la +35°C. Păstrați departe de sursele de aprindere și căldură. Nu fumați, nu folosiți dispozitive cu flacără deschisă și scântei în depozit. Nu străpungeți și nu ardeți ambalajele chiar și după utilizare. Țineți departe de alimente, produse alimentare și hrană pentru animale. Evitați contactul cu agenți puternici de oxidare (acid azotic concentrat, peroxid de hidrogen, peroxizi organici) - contactul poate provoca aprinderea. Evitați contactul cu agenți corozivi fata de oțel (acizi, soluții de sare) - risc de deteriorare a containerelor și eliberarea conținutului de aerosoli.

7.3 Utilizare (utilizări) finală specifică

Nu există informații despre utilizări, altele decât menționate în subsecțiunea 1.2.

Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecție personală

8.1 Parametrii de control

Specificatii	Valori limita	
	8 ore	Termen scurt
xylena [CAS 1330-20-7]	221 mg/m ³	442 mg/m ³
acetona [CAS 67-64-1]	1210 mg/m ³	—
ethylbenzena [CAS 100-41-4]	442 mg/m ³	884 mg/m ³

Baza legala: Directiva Comisiei 2006/15/EC, 2000/39/EC, 2009/161/EC.

Tabelul de mai sus prezintă valorile maxime ale concentrației la locul de muncă la nivel comunitar.

Va rugam verificati orice alta valoare a limitelor de expunere valabile la nivel national.

Proceduri de control recomandate

Proceduri privind controlul concentrațiilor de componente periculoase din aer și controlul calității aerului la locul de muncă - dacă sunt disponibile și justificate - în conformitate cu standardele europene, cu condițiile din locul de expunere și o metodologie de testare adecvata adaptată condițiilor de muncă.

Limite de expunere profesională în România:

Substanțe a caror valori limita de expunere profesionala trebuie sa fie controlate la locul de munca (HG 1218/2006):

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Denumirea agentului	Nr. CAS	Valoare-limită maximă				Mentiuni	Sursa
		8 ore		Termen scurt (15 min)			
		mg/mc	ppm	mg/mc	ppm		
xylena	1330-20-7	221	50	442	100	Directiva 2000/39	HG 1218/2006
acetona	67-64-1	1210	500	-	-	Directiva 2000/39	HG 1218/2006
ethylbenzen	100-41-4	442	100	884	200	Directiva 2000/39	HG 1218/2006

Valori PNEC pentru componente

PNEC	acetone	ethyl acetate	n-buthyl acetate
Apa proaspata	10,6 mg/l	0,26 mg/l	0,18 mg/m3
Apa de mare	1,06 mg/l	0,26 mg/l	0,018 mg/m3
Eliberare intermitenta	21 mg/l	-	0,36 mg/m ³
Sediment din apa potabila	30,4 mg/kg TG	0,981 mg/kg d.w.	1,25 mg/kg d.w.
Sediment din apa de mare	3,04 mg/kg TG	0,0981 mg/kg d.w.	0,125 mg/kg d.w.
Statii de epurare	29,5 mg/l	—	650 mg/l
sol	0,112 mg/kg TG	0,0903 mg/kg d.w.	0,24 mg/kg d.w.

Valori DNEL pentru componente

DNEL	acetona	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt	2420 mg/m ³	—
inhalare, expunere pe termen lung	1210 mg/m ³	200 mg/m ³
piele, expunere pe termen lung	186 mg/kg KG./zi	62 mg/kg KG/zi
oral, expunere pe termen lung	—	62 mg/kg KG/zi

DNEL	ethyl acetat	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	1468 mg/m ³	734 mg/m ³
inhalare, expunere pe termen lung (efecte locale / sistemice)	734 mg/m ³	367 mg/m ³
piele, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	63 mg/kg b. w./zi	37 mg/kg b. w./zi
oral, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	—	4,5 mg/kg b. w./zi

DNEL	n-buthyl acetat	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	960 mg/m ³	859,7 mg/m ³
inhalare, expunere pe termen lung (efecte locale / sistemice)	480 mg/m ³	102,34 mg/m ³

DNEL	xylena	
	lucrator	consumator

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

inhalaré, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
inhalaré, expunere pe termen lung (efecte locale / sistemice)	77 mg/m ³	14,8 mg/m ³
piele, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	180 mg/kg b. w./zi	108 mg/kg b. w./zi
oral, expunere pe termen lung (efecte sistemice)	—	1,6 mg/kg b. w./zi

8.2. Controlul expunerii

Utilizați produsul în conformitate cu bune practici de igienă și securitate în muncă. Nu mâncați, beți și nu fumați atunci când utilizați produsul. Scoateți imediat hainele contaminate. Asigurați o bună ventilație generală și / sau locală la stațiile de lucru pentru a asigura menținerea concentrațiilor de componente periculoase în aer sub valorile limită de expunere. Înainte de pauză și după muncă, spălați-vă cu atenție mâinile.

Evitați contaminarea ochilor și a pielii. În cazul în care există riscul de a inflama îmbrăcămintea lucrătorilor, dușurile de urgență pentru spălarea întregului corp și a stațiilor separate de spălare a ochilor trebuie să fie instalate la cel mult 20 m în linie dreaptă din zona de lucru unde se desfășoară aceste procese.

Protectia mainilor

Folosiți mănuși rezistente la produs (de exemplu, fabricate din cauciuc butilic). În caz de contact pe termen scurt, folosiți mănuși de protecție cu un nivel de eficiență 2 sau mai mare (timp de impermeabilitate > 30 minute). În cazul contactului pe termen lung, folosiți mănuși de protecție cu nivel de eficiență 6 (timp de impermeabilitate > 480 minute). Folosirea cremei de protecție pe părțile expuse ale corpului este recomandată.

Când folosiți mănuși de protecție în timpul lucrului cu produse chimice, trebuie menționat că nivelurile de eficacitate și timpii de penetrare corespunzători nu indică timpi efectivi de protecție la un anumit loc de muncă, deoarece protecția poate fi afectată de mulți factori, de exemplu temperatura, alte substanțe etc. Dacă există semne de degradare, deteriorare sau modificare a aspectului (culoare, flexibilitate, formă), se recomandă înlocuirea mănușilor cu o pereche nouă. Vă rugăm să urmați instrucțiunile producătorului, nu numai în ceea ce privește utilizarea mănușilor, ci și în ceea ce privește curățarea, întreținerea și depozitarea acestora. De asemenea, este important să știți cum să scoateți mănușile pentru a evita contaminarea mâinilor.

Protectia corpului

Îmbrăcămintă antistatică de protecție din țesătură densă (de preferință din fibre naturale, cum ar fi bumbacul). Cizme/Bocanci de siguranță.

Protectia ochilor

Ochelari de siguranță în toc sigilat cu protecție laterală (carcasă din plastic rezistentă la solvenți organici).

Protectia respiratiei

În condiții normale de utilizare nu este necesară. În cazul unei ventilații insuficiente, purtați un aparat respirator autorizat cu un filtru de tip AX. Folosiți aparat de respirație cu alimentare independentă de aer în cazul: lucrului într-un spațiu limitat, cantitate insuficientă de oxigen în aer, emisii necontrolate mari sau alte circumstanțe în care masca cu filtrul nu oferă o protecție suficientă.

Echipamentele de protecție personală trebuie să îndeplinească cerințele directivei 89/686 / CE. Angajatorul este obligat să asigure echipament adecvat activităților desfășurate, cu respectarea cerințelor de calitate, curățare și întreținere.

Controlul expunerii mediului ambiant

Evitați contaminarea mediului, nu goliți recipientele în canalizări. Emisiile posibile provenite de la sistemele de ventilație și echipamentele de procesare trebuie controlate pentru a determina compatibilitatea acestora cu reglementările de protecție a mediului.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 9: Proprietati fizice si chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Starea/forma fizica:	lichid in container cu aerosol
culoare:	conform specificatiilor
miros:	caracteristic
prag de miros:	nedeterminat
pH:	neaplicabil
punct de topire/punct de inghet:	nedeterminat
punct initial de fierbere si intervalul de fierbere (1013 hPa):	-42 to 142°C (propan, respectiv xylene)
punct de aprindere:	- 105°C (propan)
rata de evaporare:	nedeterminat
inflamabilitate (solid, gaz):	extrem de inflamabil
limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau explozie:	9,6/1,9 % vol.)
<i>punctul de inflamabilitate</i>	<i>Nu se aplica</i>
presiune vapori	> 0,1MPa (-15°C), < 2,55 MPa (70°C)
densitate vapori (aer=1):	> 1
densitate:	nedeterminata
solubilitate(ăți):	0,012 kg/dm ³ (apă)
coeficient partitie: n-octanol/apă:	nedeterminat
temperatura auto-aprindere:	> 287°C
temperatura descompunere:	nedeterminata
proprietati explozive:	creează amestecuri explozive cu aerul
viscositate <i>cinematica</i> :	<i>Nu se aplica</i>
<i>Caracteristicile particulei</i>	<i>Nu se aplica</i>

9.2 Alte informatii

Nu există date suplimentare.

Secțiunea 10: Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Vedeti subcapitolele 10.3 – 10.5.

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3 Posibile reactii periculoase

Vaporii de produs pot crea amestecuri explozive cu aerul.

10.4 Conditii de evitat

Evitați: sursele de căldură și lumina directă a soarelui, temperatura peste 50°C.

10.5 Materiale incompatibile

Evitati contactul cu oxidanti puternici.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Necunoscute.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 11: Informatii toxicologice

11.1 Informatii asupra efectelor toxicologice

Toxicitatea ingredientelor

acetona

LD₅₀ (oral) 5 800 mg/kg (valoare experimentală)

LD₅₀ (piele, sobolan) 7 400 mg/kg (valoare experimentală)

n-buthyl acetat

LD₅₀ (piele, iepure) > 14 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan) 9 660 mg/m³/8h

ethyl acetat

LD₅₀ (oral, sobolan) 4 934 mg/kg (valoare experimentală)

LD₅₀ (piele, iepure mascul) > 20 000 mg/kg (valoare experimentală)

LC₅₀ (inhalare, sobolan) > 22,5 mg/l/6h (valoare experimentală)

xylena

LD₅₀ (oral, sobolan) 5 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, sobolan) 4 550 ppm/4h

LD₅₀ (piele, iepure) 1 700 mg/kg

Toxicitatea amestecului

Toxicitate acuta

ATEmix (piele) 15 454 mg/kg

ATEmix (inhalare) 77,48 mg/l

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Coroziunea / iritarea pielii

Cauzează iritarea pielii.

Leziuni / iritații grave ale ochilor

Provoacă iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinale

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cancerigene

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT – o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT – expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor: rinichi, sistemul nervos central prin expunere prelungită sau repetată.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Pericole de aspirație

Produsul conține componente cu vâscozitate scăzută, care sunt clasificate drept periculoase după aspirația cauzează ingestie. Cu toate acestea, din cauza formei produsului care împiedică ingestia accidentală, întregul produs nu prezintă pericol aspirațional.

Secțiunea 12: Informatii ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitatea ingredientelor

hidrocarburi C₃₋₄

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	> 24,11 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	> 14,22 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toxicitate acuta pentru alge	EC ₅₀	> 7,71 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

acetona

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	5 540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
	LC ₅₀	11 000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)
Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	8 800 mg/l/48h (Daphnia pulex)
	EC ₅₀	2 100 mg/l/24h (Artemisia salina)
Toxicitate acuta pentru alge	NOEC	530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)
	NOEC	430 mg/l/96h (Prorocentrum
Toxicitate acuta pentru bacterii	EC12	minimum) 1 000 mg/l/30 min. (namol activat)

ethyl acetat

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	230 mg/l/96h (Pimephales promelas)
Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	165 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toxicitate acuta pentru alge	EC ₅₀	> 900 mg/l/72h (Scenedesmus pannonicus)
Toxicitate termen lung pentru dafnia	NOEC	2,4 mg/l/21d (Daphnia magna)

n-buthyl acetate

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	62 mg/l/48h (Leuciscus iduslas)
	LC ₅₀	18 mg/l/96h (Pimephales promelas)
Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	44 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toxicitate acuta pentru alge	IC ₅₀	675 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

xylene

Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	7,4 mg/l/48h (Daphnia magna)
--------------------------------	------------------	------------------------------

ethylbenzene

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	94,44 mg/l/96h (Carassius auratus)
	LC ₅₀	12,1 mg/l/96h (Pimephales promelas)

zinc

Toxicitate acuta pentru pesti	LC ₅₀	0,44 mg/l/96h (Cottus bairdii)
Toxicitate acuta pentru dafnia	EC ₅₀	1,83 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toxicitatea amestecului

Toxic pentru viata acvatica cu efecte de lungă durată.

12.2 Persistenta si degradabilitate

Pentru amestec nu exista date.

n-buthyl acetat: BCF = 3,1

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

12.3 Potential bioacumulativ

Nu exista date pentru amestec.

12.4 Mobilitate in sol

Produsul este mobil în apă și sol. Componentele gazoase se răspândesc rapid în atmosferă. Mobilitatea componentelor amestecului în sol depinde de proprietățile hidrofile și hidrofobe și de condițiile biotice și abiotice ale solului, inclusiv structura acestuia, condițiile climatice, anotimpurile și organismele solului (în mare parte: bacterii, ciuperci, alge, nevertebrate).

12.5 Rezultatele evaluării PBT si vPvB

Nu se aplica.

12.6 Alte efecte adverse

Amestecul nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon. Luați în considerare alte efecte nocive ale componentelor individuale ale amestecului asupra mediului (de exemplu, potențial de perturbare endocrin, potențial de încălzire globală).

Secțiunea 13: Consideratii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Metode de eliminare a produsului: nu se golește în canalizări. Deseurile se colectează și elimina în conformitate cu reglementările naționale din România, respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu scoateți resturile de pe ambalajul original.

Cod de deșeu recomandat: 16 03 05 * Deșeuri organice care conțin substanțe periculoase sau 08 01 11 * Deșeuri de vopsea și lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

Metode de eliminare pentru ambalajele folosite: clasificarea deșeurilor îndeplinește cerințele pentru deșeuri periculoase. Livrați ambalajul către o companie autorizată. Nu amestecați cu alte materiale reziduale. Nu arde și nu străpunge pachetul gol.

Baza legală: Directiva 2008/98/EC, 94/62/EC.

Secțiunea 14: Informatii privind transportul

14.1 Numar UN

1950

14.2 Numele de expediere corespunzător UN

AEROSOLI, inflamabil

14.3 Clasa (clase) de pericol la transport

2 (label 2.1)

14.4 Grup de ambalare

Nu se aplica. Cantitati limitate 1L (LQ2).

14.5 Pericole de mediu

Amestecul este periculos pentru mediu conform criteriilor reglementărilor de transport.

14.6 Precautii speciale pentru utilizator

Evitați sursele de aprindere și incendiu. Pachetele nu trebuie aruncate sau supuse impactului. Recipientele trebuie așezate astfel pe vehicul sau container, încât să nu se poată răsturna sau cădea.



Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

EMS: F-D, S-U (IMDG cod de transport).

14.7 Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplica.

Secțiunea 15: Informații de reglementare

Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (UE) nr. 878/2020 pentru modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și Directivele 91/155 / CEE ale Comisiei, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE modificată.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Text cu relevanță pentru SEE), astfel cum a fost modificat.

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și abrogarea anumitor directive.

Prevederi și reglementări în România:

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

Legea 360/2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare.

Legea nr. 59/ 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

15.1 Evaluarea securității chimice

Nu este necesar să se efectueze o evaluare a siguranței chimice pentru amestec.

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 16: Alte informatii

Textul complet al frazelor H indicate menționate în secțiunea 3

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori puternic inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv dacă este inhalat.
H335	Poate cauza iritații respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată..
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.
EUH066	Expunerea repetată poate cauza uscarea pielii și crapături.

Abrevieri și acronime

PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	foarte Persistentă, substanță foarte Bioacumulativă
DNEL	Nivel Fără Efect Derivat.
PNEC	Concentrația fără efect previzionat n
Flam. Gas 1	Gaz inflamabil categoria 1
Pres. gas	Gaz sub presiune
Eye Irrit. 2	Iritant pentru ochi categoria 2
Skin Irrit. 2	Iritant pentru piele categoria 2
Flam. Liq 2, 3	Lichid inflamabil categoria 2, 3
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere unică categoria 3
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru organele țintă - expunere repetată categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol pentru aspirare
Acute Tox. 4	Toxicitate acută categoria 4
Aquatic Chronic 1,2	Periculos pentru mediul acvatic categoria 1,2

Instruiri

Înainte de a începe lucrul cu produsul, utilizatorul ar trebui să învețe reglementările privind sănătatea și siguranța în ceea ce privește manipularea substanțelor chimice și, în special, să urmeze o pregătire corespunzătoare la locul de muncă. Persoanele legate de transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu Acordul ADR ar trebui să fie instruiți în mod corespunzător în domeniul de aplicare a sarcinilor îndeplinite (instruire generală, pregătire la locul de muncă și instruire legate de problemele de siguranță).

Alte date

Clasificarea amestecului s-a făcut pe baza metodei de calcul pe baza criteriilor Regulamentului 1272/2008 / CE (CLP).

Data emiterii:	08.12.2014
Revizia:	4.0/RO/15.01.2024
Modificari:	Secțiunile 1-16
Compus de:	mgr Paweł Jędrzejczyk (pe baza datelor producătorului)

Fisa Date Securitate

[Conform Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 care modifica Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)]

Spray Profesional FARBA CYNKOWA ANTYKOROZYJNA

Data emiterii: 08.12.2014

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Fișă Date Securitate realizată de:

Modificări ale reviziei anterioare: „THETA” Doradztwo Techniczne

Modificări în revizia actuală nr. 4: (completari marcate în italic) pentru includerea cerințelor Regulamentului (CE) Nr. 878/2020 - Best Training Solution SRL, email: office@trainingsolution.ro, www.trainingsolution.ro

Aceasta FDS anulează și înlocuiește toate versiunile precedente.

Informațiile de mai sus se bazează pe datele curente disponibile referitoare la produs, dar și pe experiența și cunoștințele din acest domeniu ale producătorului. Ele nu sunt nici o descriere de calitate a produsului și nici o garanție a anumitor caracteristici. Acestea trebuie tratate ca ajutoare pentru siguranța în transport, depozitare și utilizare a produsului. Acest lucru nu eliberează utilizatorul de responsabilitatea utilizării necorespunzătoare a informațiilor de mai sus și, de asemenea, de respectarea necorespunzătoare a normelor legale în domeniu.