

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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

1.1 Identificare produs

Denumire comercială:

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA
Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH
Spray Profesional BRAKE CALIPER
SPRAY UNIVERSAL**

Nr UFI: Q300-F0D3-G500C-G51E

1.2 Utilizările substanței sau amestecului relevante identificate și utilizările nerecomandate

Utilizări relevante identificate: produs destinat utilizării la acoperirea decorativă prin pulverizare a diferitelor suprafețe.

Sector de utilizare: Categorie de produs: PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, detergenți

Utilizări 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 Połchowo, 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 în România:

RBR IMPORT EXPORT GROUP

București, 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 între 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 amețeală

* 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 EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol și cuvinte de avertizare



PERICOL

Numele substanțelor menționate pe eticheta

Contine: acetona, xylene, ethylbenzen.

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. |

Fraze de precauție

- | | |
|-----------|--|
| P102 | A nu se lăsa la îndemana copiilor. |
| P210 | Nu apropiați 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. |
| 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 pericole

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

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplica.

3.2 Amestecuri

hydrocarburi, C3-4*

- | | |
|--|-----------------------------------|
| Procent concentrație: | 25-45% |
| Numar CAS: | 68476-40-4 |
| Numar EC: | 270-681-9 |
| Numar Index: | 649-199-00-1 |
| Numar înregistrare: | 01-2119486557-22-XXXX |
| Clasificare în concordanță 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). | |

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

acetona

Procent concentrație: 20-30%
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.

xylena

Procent concentrație: 15-19%
Numar CAS: 1330-20-7
Numar EC: 215-535-7
Numar Index: 601-022-00-9
Numar inregistrare: 01-2119488216-32-XXXX
Clasif. in concord. 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.

ethylbenzen

Procent concentrație: < 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.

n-butyl acetat

Procent concentrație: < 5%
Numar CAS: 123-86-4
Numar EC: 204-658-1
Numar Index: 607-025-00-1
Numar inregistrare: 01-2119485493-29-XXXX
Clasif. in concord. cu Reg 1272/2008/EC: Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
EUH066 – cod frază suplimentar indicând tipul de pericol: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
Textul complet al fiecărei fraze H relevante este prezentat în secțiunea 16 din acest FDS.

Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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 cu 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.

Înghițire: expunerea pe această cale nu apare în mod normal. Dacă este înghițit, clătiți gura cu apă. **Nu provocați vomă!** Nu dați nimic în gura unei persoane inconstiente. Consultați un medic – arătați-i eticheta.

Inhalare: ieseți la aer proaspăt. Păstrați-vă calmul. Consultați un medic, dacă simptomele persistă. Efectuați respirație artificială sau faceți 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: afeceaza 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.

Înghițire: 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.

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, ceață de apă. Incendiu mic stins cu stingătorul de zăpadă (CO₂) sau pulbere uscată (ABC sau BC), stingere mare de incendiu cu spumă rezistentă la alcool sau ceață de apă. Ar trebui să se stingă incendiile mari din posturile protejate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: jet de apă – risc de propagare a flacării.

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

Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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 Masuri de precautie personala, echipament de protective și proceduri in 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. Curățați suprafața contaminată. Nu folosiți unelte cu scântei, nu fumați. Tratați materialul colectat ca deșeuri.

Referințe 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 deposit. 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.

Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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 verificați orice alta valoare a limitelor de expunere valabile la nivel national.

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):

Denumirea agentului	Nr. CAS	Valoare-limită maximă				Mentiiuni	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

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.

Valori PNEC pentru componente

PNEC	acetone	n-buthyl acetate
Apa proaspata	10,6 mg/l	0,18 mg/m ³
Apa de mare	1,06 mg/l	0,018 mg/m ³
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.
Sediment din apa de mare	3,04 mg/kg TG	0,0981 mg/kg d.w.
Statii de epurare	29,5 mg/l	—
sol	0,112 mg/kg TG	0,0903 mg/kg d.w.

Valori DNEL pentru componente

DNEL	acetone	
	lucrator	consumator
inhalare, expunere pe termen scurt	2420 mg/m ³	—
inhalare, expunere pe termen lung	1210 mg/m ³	200 mg/m ³

Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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	xylene	
	lucrator	consumator
inhalar, expunere pe termen scurt (efecte locale / sistemice)	289 mg/m ³	174 mg/m ³
inhalar, 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

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

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 la lucrător, 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.

Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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.

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:	cca. 0,7 g/cm ³
solubilitate(ăți):	0,012 kg/dm ³ (apa), solubil in hidrocarburi alifatic
coeficient partitie: n-octanol/apa:	nedeterminata
temperatura auto-aprindere:	> 287°C
temperatura descompunere:	<i>Nu se aplica</i>
proprietati explosive:	creează amestecuri explozive cu aerul
proprietati oxidative:	ne-afisat
viscositate <i>cinematica</i> :	<i>Nu se aplica</i>
<i>Caracteristicile particulei</i>	<i>Nu se aplica</i>

9.2 Alte informatii

Continut de VOC:	< 680 g/l
------------------	-----------

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul este reactiv. Vedeti subcapitolele 10.3 – 10.5.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3 Posibile reacții periculoase

Vaporii de produs pot crea amestecuri explozive cu aerul.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Necunoscute.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1 Informații asupra efectelor toxicologice

Toxicitatea ingredientelor

acetone

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

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

ethylbenzena

LC₅₀ (inhalație, sobolan) 17,2 mg/l/4h

xylena

LD₅₀ (oral, sobolan) 5 000 mg/kg

LC₅₀ (inhalație, sobolan) 4 550 ppm/4h

LD₅₀ (piele, iepure) 1 700 mg/kg

Toxicitatea amestecului

Toxicitate acută

ATE_{mix} (piele)* > 2000 mg/kg

ATE_{mix} (inhalație)* > 20 mg/l

* Valoarea ATE_{mix} a fost calculată folosind o estimare relevantă a punctului de toxicitate acută convertită, inclus în tabelul 3.1.2 din Regulamentul 1272/2008 / CE.

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

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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

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

Pericole de aspirație

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

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitatea ingredientelor

hidrocarburi C₃₋₄

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

acetone

Toxicitate acută pentru pești	LC ₅₀	5 540 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
	LC ₅₀	11 000 mg/l/96h (Alburnus alburnus)
Toxicitate acută pentru dafnia	EC ₅₀	8 800 mg/l/48h (Daphnia pulex)
	EC ₅₀	2 100 mg/l/24h (Artemisia salina)

Toxicitate acută pentru alge	NOEC	530 mg/l/8h (Microcystis aeruginosa)
	NOEC	430 mg/l/96h (Prorocentrum minimum)

Toxicitate acută pentru bacterii	EC ₁₂	1 000 mg/l/30 min. (namol activat)
----------------------------------	------------------	------------------------------------

xylena

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

Toxicitatea amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

12.2 Persistența și degradabilitate

Nu există date pentru amestec.

12.3 Potențial bioacumulativ

Nu există date pentru amestec.

12.4 Mobilitate în sol

Produsul este mobil în apă și sol. Componentele gazoase se răspândesc rapid în atmosferă.

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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 și vPvB

Componentele conținute în amestec nu sunt clasificate ca PBT și vPvB.

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 elimină 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

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. Cantități limitate 1I.

14.5 Pericole de mediu

Amestecul este periculos pentru mediu conform criteriilor reglementărilor de transport.

14.6 Precauții special 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.

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.



Fisa Date Securitate

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

Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA, Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER, SPRAY UNIVERSAL

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Secțiunea 15: Informații de reglementare

15.1 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 munca.

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 munca;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca 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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Secțiunea 16: Alte informații

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.

Fisa Date Securitate

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

**Spray Profesional EMALIA UNIWERSALNA, Spray Profesional FARBA PODKŁADOWA ANTYKOROZYJNA,
Spray Profesional LAKIER DO BLACH POWLEKANYCH, Spray Profesional BRAKE CALIPER,
SPRAY UNIVERSAL**

Data elaborării: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri si acronime

PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	foarte Persistenta, substanta foarte Bioacumulativa
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 repetata categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericol pentru aspirare
Acute Tox. 4	Toxicitate acuta categoria 4

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: 08.02.2017

Revizia: 4.0/RO/15.01.2024

Modificari: Secțiunile 1-16

Compus de: mgr Paweł Jędrzejczyk (pe baza datelor producătorului)

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 anuleaza si inlocuieste 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.