

FIȘĂ TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ
(Regulament REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

SECȚIUNEA 1: DATE DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Date de identificare a produsului

Denumirea produsului: KOBRA HP COLORS 400 ML
Codul produsului: HP 100...HP 6004.
UFI: MAW4-U0E6-500A-4T69.

1.2. Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Vopsea satinată decorativă pentru uz în bricolaj și profesional.

Sistemul de descriptori ai utilizării (REACH):

SU 21 Utilizare de consum: Familii = populația generală = consumatori
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, educație, divertisment, servicii, meșteșugărie)
- Categoria de produs PC9a Acoperiri de protecție și vopseluri, diluanți, soluții de îndepărtat vopseala
- Categoria de proces PROC11 Pulverizare non-industrială
- Categoria de eliberare în mediul înconjurător
ERC8a Utilizare în interior dispersivă pe scară largă a ajutoarelor de prelucrat în sisteme deschise
ERC8d Utilizare în exterior dispersivă pe scară largă a ajutoarelor de prelucrat în sisteme deschise

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de siguranță

Denumirea înregistrată a companiei: ITAL G.E.T.E. srl.
Adresă: Strada per Caselle, 16 - 20081 Morimondo - Milano.20081.Morimondo.Milano.
Telefon: 02-9407374. Fax: 02-9407371.
info@technima.com
www.italgete.it

1.4. Număr de telefon în caz de urgență: BIROUL NATIONAL DE TOXICOLOGIE numar telefon: 031.423.0738/208.

Asociație/Organizație: Societate: 8-17 h.
Suport Internațional: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> A se vedea numerele de telefon de urgență [PDF][EN]

Alte numere pentru urgențe

1. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; Tel. 081-7472870/ 0815453333 (24h/24h)
2. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; Tel. 055-7947819 (24h/24h)
3. Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica dell'avoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; Tel. 0382- 24444 (24h/24h)
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera NiguardaCa' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; Tel. 02-66101029(24h/24h)
5. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; Tel. 800883300 (24h/24h)
6. Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; Tel. Tel.+390649978000 – Notturmo e festivo 049978024
7. Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; Tel. 06-3054343 (24h/24h)
8. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; Tel. 0881-732326
9. Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». Tel. 800 011 858 (24h/24h)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

În conformitate cu regulamentul EC Nr. 1272/2008 și modificările sale.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii (EUH066).

Iritant pentru ochi, Categoria 2 (Iritant pentru ochi 2, H319).

Toxicitate specifică asupra organului țintă (expunere unică), Categoria 3 (STOT, SE 3, H336).

Acest amestec nu prezintă pericole pentru mediul înconjurător. Nu există daune cunoscute sau previzibile asupra mediului în condiții standard de utilizare.

Gazul carburant nu este luat în considerare atunci când se determină clasificarea privind sănătatea și mediul înconjurător al amestecului.

2.2. Elemente de etichetare

Amestec pentru aplicare în aerosoli.

În conformitate cu regulamentul EC Nr. 1272/2008 și modificările sale.

Pictograme de pericol:



GHS02



GHS07

Cuvânt de semnalare:

PERICOL

Date de identificare ale produsului:

EC 200-662-2

ACETONĂ

EC 204-658-1

N-BUTIL ACETAT

EC 205-500-4

ETIL ACETAT

Etichetare suplimentară:

EUH211

Avertizare! La momentul pulverizării se pot forma picături mici atunci când sunt pulverizate. Nu inspirați vaporii sau ceața.

Fraze de pericol:

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319

Cauzează iritații grave ale ochilor.

H336

Poate cauza somnolență sau amețeli.

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii. Fraze de precauție - Generalități:

P101

Dacă este nevoie de un sfat medical, trebuie să aveți la îndemână recipientul sau eticheta.

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție - Prevenție:

P210

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul este interzis.

P211

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere.

P251

Nu străpungeți sau ardeți, nici după utilizare.

P271

A se utiliza doar în aer liber în zone bine

ventilate. Fraze de precauție - Răspuns:

P304+P340

ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateți persoana la aer curat și țineți-o în poziție confortabilă

pentru a putea respira.

P305+P351+P338 ÎN CAZUL CONTACTULUI CU OCHII: A se clăti cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă există și este ușor de realizat. Continuați să clătiți.

P312

Apelați un CENTRU DE PREVENIRE A INTOXICAȚIILOR/un medic/... dacă nu vă simțiți bine.

P337+ P313

Dacă iritația ochilor persistă: Apelați la sfatul/atenția medicului

Fraze de precauție - Depozitare:

P410 + P412

Protejați de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Fraze de precauție - Eliminare:

P501

Aruncați conținutul/recipientul conform regulamentelor naționale

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe clasificate ca fiind "Substanțe care prezintă motive de îngrijorare foarte mari" (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicate de Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice (ECHA) conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu îndeplinește nici criteriile PBT nici pe cele vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH CE 1907/2006.

Amestecul nu conține substanțe $\geq 0.1\%$ cu proprietăți perturbatoare endocrine conform criteriilor Regulamentului Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentului (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.2. Compoziția amestecurilor:

Date de identificare	Clasificare (EC) 1272/2008	Notă	%
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HIDROCARBURI, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, IZOBUTAN)	GHS02. Gaz Inflamabil 1A, H220 Gaz sub presiune, H280	K [7]	>20-<30%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX. ACETONĂ	GHS07, GHS02 Dgr Lichid inflamabil 2, H225 Iritant pentru ochi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	>20-<30%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTIL ACETATE	GHS07, GHS02 Wng Lichid inflamabil 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	>10-<20%
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ACETAT DE ETIL	GHS07, GHS02 Dgr Lichid inflamabil 2, H225 Iritant pentru ochi 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	>10-<20%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXI-1-METILETIL ACETAT	GHS07, GHS02 Wng Lichid inflamabil 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]	>5-<10%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 DIOXID DE TITAN [SUB FORMĂ DE PULBERE CARE CONȚINE 1% SAU MAI MULT PARTICULE CU DIAMETR AERODINAMIC $\leq 10 \mu\text{M}$]	GHS08. Wng Canc. 2, H351	[1] [10]	>0-<5%

Limite de concentrație specifice:

Date de identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HIDROCARBURI, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, IZOBUTAN)		inhalare: ATE = 1443 mg/l (praf/ceață)
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX. ACETONĂ		inhalare: ATE = 76 mg/l 4h (vapori) oral: ATE = 5800 mg/kg BW
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 ACETAT DE N-BUTIL		inhalare: ATE = 21 mg/l (pulbere/ceață)
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 2-METOXI-1-METILETIL ACETAT		inhalare: ATE = 37 mg/l 4h (pulbere/ceață)

Informații despre ingrediente:

(Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16)

[1] Substanță pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă.

[7] Gaz carburant

Notă K: Clasificarea cancerigenă sau mutagenă nu se aplică deoarece substanța conține mai puțin de 0,1 % w/w de ,3-butadien (EINECS 203-450-8).

Nota 10: Clasificarea ca substanță cancerigenă prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1% sau mai mult de dioxid de titan care este sub formă de sau încorporat în particule cu diametru aerodinamic <= 10 µm.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în cazul în care aveți îndoieli sau dacă simptomele persistă, apelați întotdeauna un medic. Nu induceți NICIODATĂ înghițirea de către o persoană inconștientă.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În cazul expunerii prin inhalare:

În cazul inhalării masive, scoateți persoana expusă la aer curat. Țineți la căldură și în poziție confortabilă.

Dacă persoana este inconștientă, așezați-o în poziție de revenire. Înștiințați un doctor în privința tuturor evenimentelor, pentru a confirma dacă este necesară îngrijirea spitalicească de sprijin.

Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, se va efectua resuscitarea gură-la-gură și chemați un medic.

În caz de stropire sau de contact cu ochii :

Spălați foarte bine cu apă proaspătă și curată timp de 15 minute, ținând pleoapele deschise. Dacă apare roșeață, durere sau tulburări vizuale, consultați un oftalmolog.

În caz de stropire sau de contact cu pielea:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați temeinic pielea cu săpun și apă sau un agent de curățare recunoscut. Trebuie să aveți grijă la orice rest de produs între piele și îmbrăcămintă, ceasuri, pantofi, etc.

Dacă zona contaminată este răspândită și/sau există daune asupra pielii, trebuie consultat un medic sau pacientul trebuie transferat la spital.

În caz de înghițire:

În caz de înghițire, dacă cantitatea este mică (nu mai mult de o gură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Păstrați persoana afectată în stare de odihnă. Nu induceți voma.

Solicitați asistență medicală, arătând eticheta.

În caz de înghițire accidentală, apelați un medic pentru a confirma dacă vor fi necesare ținerea sub observație și îngrijirea în cadrul unui spital.
Arătați eticheta.

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

Nu există date disponibile.

4.3. Indicarea oricărui ajutor medical imediat și a oricărui tratament special necesar

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pentru incendii mici sunt potrivite pulberi chimice, dioxid de carbon și alte gaze extinctoare.

5.1. Mijloace de stingere

Pachetele din apropierea incendiilor trebuie păstrate reci, pentru a împiedica recipientele sub presiune să explodeze.

Metode adecvate de stingere

În caz de incendiu, utilizați:

- apă pulverizată sau ceață de apă
- apă cu aditiv AFFF (Spumă care formează o peliculă apoasă)
- halon
- spumă
- pulbere ABC pentru scopuri multiple
- pulbere BC
- dioxid de carbon (CO₂)

Împiedicați scurgerile provenite de la măsurile de combatere a incendiilor să pătrundă în scurgeri sau pânza freatică.

Metode inadecvate de stingere

În caz de incendiu, nu utilizați:

- jet de apă

5.2. Pericole speciale rezultate din substanță sau amestec

Un incendiu produce adesea un fum negru gros. Expunerea la producții de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul.

În caz de incendiu, se pot forma următoarele:

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Personalul însărcinat cu stingerea incendiilor trebuie dotat cu aparat respirator autonom.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI PENTRU DEVERSĂRI ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de siguranță enumerate la rubricile 7 și 8.

Pentru personalul care nu acordă prim ajutor

Datorită solvenților organici conținuți în amestec, eliminați sursele de aprindere și ventilați zona. Evitați inhalarea vaporilor.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

În cazul în care s-a vărsat o cantitate mare, evacuați întregul personal și permiteți intervenția numai a operatorilor instruiți echipați cu aparate de siguranță.

Pentru personalul care acordă prim ajutor

Personalul care acordă prim ajutor va fi echipat cu echipament individual de protecție adecvat (A se vedea secțiunea 8).

6.2. Măsuri de protecție a mediului înconjurător

Conține și controlează scurgerile sau deversările cu materiale absorbante incombustibile, cum ar fi nisipul, pământul, vermiculitul, pământul de diatomee în tamburi pentru eliminarea deșeurilor.

Evitați pătrunderea materialelor în canale de scurgere sau în căi navigabile.

6.3. Metode și materiale pentru strângere și curățare

Curățați preferabil cu un detergent, nu folosiți solvenți.

6.4. Referire la alte secțiuni

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Cerințele referitoare la spațiile de depozitare se aplică tuturor instalațiilor în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați întotdeauna mâinile după manipulare.

Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

Prevenirea incendiilor:

A se manipula în zone bine ventilate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi de-a lungul solului și forma amestecuri care sunt explozibile în prezența aerului.

Împiedicați formarea concentrațiilor inflamabile sau explozibile în aer și evitați concentrațiile de vapori mai mari decât limitele de expunere la locul de muncă.

Nu pulverizați pe o flăcără goală sau pe orice material incandescent. Nu străpungeți sau ardeți, nici după utilizare.

Utilizați amestecul în spații fără flăcări libere sau alte surse de aprindere și asigurați-vă că echipamentul electric este protejat corespunzător.

Păstrați pachetele bine închise și departe de surse de căldură, scântei și flăcări neprotejate.

Nu folosiți unelte care pot produce scântei. Nu fumați.

Împiedicați accesul personalului neautorizat.

Echipamente și proceduri recomandate:

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Respectați măsurile de precauție indicate pe etichetă și, de asemenea, reglementările de siguranță industrială. Nu inhalați aerosolii.

Evitați inhalarea vaporilor. Realizați orice operațiune industrială care poate da naștere la aceasta într-un aparat sigilat. Furnizați extracția vaporilor la sursa de emisie și, de asemenea, ventilația generală a spațiilor.

Asigurați, de asemenea, aparate de respirație pentru anumite sarcini scurte de natură excepțională și pentru intervenții de urgență. În toate cazurile, recuperați emisiile la sursă.

Evitați contactul acestui amestec cu pielea și ochii.

Pachetele care au fost deschise trebuie reînchise cu grijă și depozitate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise:

Se interzice fumatul, consumarea alimentelor sau a băuturilor în zonele în care este utilizat amestecul.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități.

Nu există date disponibile.

Depozitare

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Păstrați the recipientul închis etanș, într-un loc uscat, bine-ventilat. Păstrați distanța față de sursele de aprindere - fumatul este interzis.

Păstrați la depărtare de toate sursele de aprindere, căldură și lumina directă a soarelui.

Podeaua trebuie să fie impermeabilă și să formeze un bazin de colectare astfel încât, în cazul unei deversări accidentale, lichidul să nu se poată răspândi dincolo de această zonă.

Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C.

Primară

Păstrați întotdeauna în ambalaje fabricate dintr-un material identic cu originalul.

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

7.3. Utilizare finală specifică

Produsul este destinat utilizării generale pentru retușarea vopselii sau zone limitate. Sfatul de siguranță pentru a preveni P271 este acela de a utiliza numai în aer liber într-o zonă bine ventilată.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE DUPĂ EXPUNERI/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită pentru expunerea la locul de muncă:

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note:
67-64-1	1210	500	-	-	-
123-86-4	241	50	723	150	
141-78-6	734	200	1468	400	-
108-65-6	275	50	550	100	Peau

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Exces	Note:
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m ³		2(I)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m ³		2 (I)
141-78-6		200 ppm 730 mg/m ³		2(I)
108-65-6		50 ppm 270 mg/m ³		1(I)

- Belgia (Decretul Regal din 11/05/2021) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	246 ppm 594 mg/m ³	492 ppm 1187 mg/m ³			
123-86-4	50 ppm 238 mg/m ³	150 ppm 712 mg/m ³			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m ³	400 ppm 1468 mg/m ³			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³	100 ppm 550 mg/m ³		D	
13463-67-7	10 mg/m ³				

- Danemarca (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-64-1	250 ppm 600 mg/m ³			E
123-86-4	150 ppm 710 mg/m ³			
141-78-6	150 ppm 540 mg/m ³			E
108-65-6	50 ppm 275 mg/m ³			EH
13463-67-7	6 mg/m ³			K

- Franța (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decretul din 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Note:	TMP Nr :
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
123-86-4	50	241	150	723	-	84
141-78-6	200	734	400	1468	-	84
108-65-6	50	275	100	550	-	-
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

- Spania (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1,21 mg/m3			VLB. VLI	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3		VLI	
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3		VLI	
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		via dermica. VLI	
13463-67-7	10 mg/m3				

- Italia (Decret, 26/02/2004) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Piele	

- Luxembourg (RGD 14/11/2016, Memorial A n°247 din 8 martie 2017) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Piele	

- Olanda / MAC-waarde (10 decembrie 2014) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1,21 mg/m3	1 ppm 2,42 mg/m3			
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
108-65-6	100 ppm 550 mg/m3				
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Polonia (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	600 mg/m3	1800 mg/m3			
123-86-4	240 mg/m3	720 mg/m3			
141-78-6	734 mg/m3	1468 mg/m3			
108-65-6	260 mg/m3	520 mg/m3		skóra	
13463-67-7	10 mg/m3				

- Portugalia (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1 210 mg/m3				
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		Cutanat	

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valoare plafon	Notații
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3		
123-86-4	50 ppm 240 mg/m3	150 ppm 720 mg/m3		
141-78-6	200 ppm 730 mg/m3	400 ppm 1460 mg/m3		

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	50 ppm 275 mg/m3		
13463-67-7	3 ppm			

- Suedia (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	250 ppm 600 mg/m3	500 ppm 1200 mg/m3		V	
123-86-4	50 ppm 241 mg/m3	150 ppm 723 mg/m3			
141-78-6	150 ppm 550 mg/m3	300 ppm 1100 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3		H	
13463-67-7	5 mg/m3				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
123-86-4	150 ppm 715 mg/m3	200 ppm 950 mg/m3			
141-78-6	111 ppm 400 mg/m3	139 ppm 500 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 275 mg/m3	100 ppm 550 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3	15 mg/m3			

- UK / WEL (Limite de expunere profesională, EH40/2005, Ediția a patra 2020) :

CAS	TWA:	STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3	1500 ppm 3620 mg/m3			
123-86-4	150 ppm 724 mg/m3	200 ppm 966 mg/m3			
141-78-6	200 ppm 734 mg/m3	400 ppm 1468 mg/m3			
108-65-6	50 ppm 274 mg/m3	100 ppm 548 mg/m3		Sk	
13463-67-7	4 mg/m3				

Nivel calculat fără efect (DNEL) sau Nivel calculat cu efect minim (DMEL):

2-METOXI-1-METILETIL ACETAT (CAS: 108-65-6)

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
 Posibile efecte asupra sănătății:
 DNEL :

Metoda de expunere:
 Posibile efecte asupra sănătății:
 DNEL :

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
 Posibile efecte asupra sănătății:
 DNEL :

Metoda de expunere:
 Posibile efecte asupra sănătății:

Muncitori.

Contact dermic:
 Efecte locale pe termen lung.
 153 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
 Efecte locale pe termen lung.
 275 mg de substanță/m3

Consumatori.

Ingerare.
 Efecte locale pe termen lung.
 1,67 mg/kg greutate corporală/zi

Contact dermic:
 Efecte locale pe termen lung.

DNEL : 55 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere: Inhalare.
Posibile efecte asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung.
DNEL : 33 mg de substanță/m3

ETIL ACETAT (CAS: 141-78-6)

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Muncitori.

Contact dermic:
Efecte locale pe termen lung.
63 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
734 mg de substanță/m3

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen scurt.
1468 mg de substanță/m3

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Consumatori.

Ingerare.
Efecte locale pe termen lung.
4,5 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Contact dermic:
Efecte locale pe termen lung.
37 mg/kg greutate corporală/zi

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
367 mg de substanță/m3

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
734 mg de substanță/m3

N-BUTIL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Muncitori.

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
480 mg de substanță/m3

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Inhalare.
Efecte sistemice pe termen scurt.
960 mg de substanță/m3

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Consumatori.

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
102 mg de substanță/m3

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Utilizare finală:

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Metoda de expunere:
Posibile efecte asupra sănătății:
DNEL :

Muncitori.

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
1210 mg de substanță/m3

Inhalare.
Efecte locale pe termen scurt.
2400 mg de substanță/m3

Consumatori.

Contact dermic:
Efecte locale pe termen lung.
62 mg/kg greutate corporală/zi

Contact dermic:
Efecte locale pe termen lung.
186 mg/kg greutate corporală/zi

Inhalare.
Efecte locale pe termen lung.
200 mg de substanță/m3

Concentrația prezisă fără efect (PNEC):

ETIL ACETAT (CAS: 141-78-6)

Departamentul de mediu:
PNEC: Aer.
0,2 mg/m3

Departamentul de mediu:
PNEC: Sol.
0,24 mg/kg

Departamentul de mediu:
PNEC: Apă dulce.
0,26 mg/l

Departamentul de mediu:
PNEC: Apă de mare.
0,026 mg/l

Departamentul de mediu:
PNEC: Apă reziduală intermitentă.
1,65 mg/m3

Departamentul de mediu:
PNEC: Sediment de apă dulce.
1,25 mg/kg

Departamentul de mediu:
PNEC: Sediment marin.
0,125

Departamentul de mediu:
PNEC: Unitate de tratare a apelor reziduale.
650 mg/l

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Departamentul de mediu:
PNEC: Sol.
33,3 mg/kg

Departamentul de mediu:
Apă dulce.

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

PNEC:	10,6 mg/l
Departamentul de mediu: PNEC:	Apă de mare. 1,06 mg/l
Departamentul de mediu: PNEC:	Apă reziduală intermitentă. 21 mg/l
Departamentul de mediu: PNEC:	Sediment de apă dulce. 30,4 mg/l
Departamentul de mediu: PNEC:	Sediment marin. 3,04 mg/l
Departamentul de mediu: PNEC:	Unitate de tratare a apelor reziduale. 100 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală, precum echipament de protecție individual

Pictogramă(e) care indică obligația purtării echipamentului individual de protecție (EIP) :



Utilizați echipament individual de protecție care este curat și a fost întreținut corespunzător. Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asigurați-vă că există o ventilație adecvată, în special în zonele închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții pentru ochi concepute pentru a proteja împotriva stropilor de lichid

Înainte de manipulare, purtați ochelari de protecție cu laturi de protecție în conformitate cu standardul EN166. În caz de pericol ridicat, protejați fața cu un scut de față.

Ochelarii cu prescripție nu sunt considerați protecție.

Persoanele care poartă lentile de contact trebuie să poarte ochelari de vedere în timpul lucrului, unde pot fi expuse la vapori iritanți.

Asigurați stații de spălare a ochilor în facilități în care produsul este manipulat în mod constant.

- Protecția mâinilor

Utilizați mănuși de protecție adecvate care sunt rezistente la agenți chimici în conformitate cu standardul EN

ISO 374-1. Mănușile trebuie selectate în funcție de aplicație și de durata de utilizare la stația de lucru.

Mănușile de protecție trebuie să fie selectate în funcție de adecvarea lor pentru stația de lucru în cauză: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecția fizică necesară (tăiere, înțepare, protecție termică), nivelul de dexteritate necesar.

Tipul de mănuși recomandat:

- PVA (Alcool polivinilic)

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Trebuie să purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip corespunzător de haine de protecție:

În caz de stropire semnificativă, purtați îmbrăcăminte de protecție etanșă la lichide împotriva riscurilor chimice (tip 3), în conformitate cu EN14605/A1, pentru a preveni contactul cu pielea.

În cazul unui risc de stropire, purtați îmbrăcăminte de protecție împotriva riscurilor chimice (tip 6), în conformitate cu EN13034/A1, pentru a preveni contactul cu pielea.

Îmbrăcămintea de lucru purtată de personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului care au fost murdare trebuie spălate.

- Protecția sistemului respirator

Evitați inhalarea vaporilor.

Dacă ventilația este insuficientă, purtați un aparat de respirație adecvat.

Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentrații care depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat, aprobat.

Tipul de mască FFP:

Purtați o mască care acoperă jumătate de față cu filtru de aerosoli de unică folosință, în conformitate cu standardul EN149/ A1. Categoria:

- FFP1.

Filtru (filtre) antigaz și vapori (Filtre combinate) în conformitate cu standardul EN14387 :

- A1 (Brown)

Filtru de particule conform standardului EN143:

- P1 (Alb)

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice

Stare fizică

Stare fizică: Lichid fluid.
Spray.

Recipient sub presiune cu produs și gaz lichefiat

Culoare

În conformitate cu desemnarea produsului

Miros

Prag de miros: Nu se precizează.
Solvent

Punct de topire:

Punct de topire / Interval de topire: Nespecificat.

Punct de îngheț

Punct de îngheț/Interval de îngheț: Nu se precizează.

Punct de fierbere sau punct de fierbere inițial și interval de fierbere

Punct de fierbere / interval de fierbere: < 0 °C

Caracter inflamabil

Caracter inflamabil (stare solidă, gaz): Nu se precizează.

Limita de explozie inferioară și superioară

Proprietăți explozive, limita inferioară de explozie (%) 1,9 Vol % (LEL)

:

Proprietăți explozive, limita superioară de explozie (%) 15,0 Vol % (UEL)

:

Punct de aprindere:

Interval de punct de aprindere: Nu este relevant.

Temperatura de auto-aprindere

Temperatura de auto-aprindere: Nespecificat.

Temperatura de descompunere:

Punct de descompunere/interval de descompunere: Nespecificat.

pH

pH: Nu se precizează.
Neutru.

pH (soluție apoasă) : Nu se
precizează. Nu se aplică datorită naturii produsului.

Vâscozitate cinematică

Vâscozitate: Nu se precizează.

Solubilitate

Solubilitatea în apă: Insolubil.

Solubilitatea în grăsimi: Nu se precizează.

Coefficient de partiție n-octanol/apă (valoare log)

Coefficient de partiție: n-octanol/apă: Nu se precizează.

Presiunea vaporilor:

Presiunea vaporilor (50°C) : Nu este
relevant. 4,0 +/- 0,2 Bar a 20C

Densitate și/sau densitate relativă

Densitate: 0,75 +/- 0,01 g/cm³ a 20 °C

Densitatea relativă a vaporilor

Densitatea vaporilor: Nu se precizează.

Caracteristicile particulelor

Amestecul nu conține nanoforme.

9.2. Alte informații

% VOC : 610 g/l

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există date disponibile.

Aerosoli

Căldură degajată de combustia chimică: Nespecificat.

Timp de inflamare: Nespecificat.

Densitatea deflagrației: Nespecificat.

Distanța inflamării: Nespecificat.

Înălțimea flăcării: Nespecificat.

Durata flăcării: Nespecificat.

9.2.2. Alte caracteristici privind siguranța

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare din secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Atunci când este expus la temperaturi ridicate, amestecul poate elibera produse periculoase de descompunere, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul, fumuri și oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat care poate produce o flacără sau care poate avea o suprafață metalică la temperaturi ridicate (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare etc.) nu trebuie să fie permis în incintă.

Evitați:

- încălzire

- căldură

10.5. Materiale incompatibile

Păstrați departe de oxidanți, acizi puternici și substanțe alcaline puternice, pentru a evita coroziunea recipientelor din oțel.

10.6. Produși periculoși de descompunere

Descompunerea termică poate genera/forma:

- monoxid de carbon (CO)

- dioxid de carbon (CO2)

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) Nr/ 1272/2008.

Expunerea la vaporii rezultați din solvenții din amestec care depășesc limita de expunere la locul de muncă declarată poate avea ca rezultat efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranei mucoasei și a sistemului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central.

Simptomele produse vor include dureri de cap, amorțeală, amețeli, oboseală, astenie musculară și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate determina îndepărtarea uleiului natural din piele, ducând la dermatită de contact non-alergică și absorbția prin piele.

Poate avea efecte reversibile asupra ochilor, cum ar fi iritarea ochilor, care este total reversibilă până la sfârșitul observării la 21 de zile. Dacă sar stropi în ochi, poate provoca iritații și leziuni reversibile

Pot apărea efecte narcotice, cum ar fi somnolență, narcoză, scăderea vigilenței, pierderea reflexelor, lipsa coordonării sau amețeli.

Efectele pot apărea, de asemenea, sub formă de dureri de cap violente sau greață, tulburări de judecată, amețală, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

11.1.1. Substanțe

Toxicitate acută:

HIDROCARBURI, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, IZOBUTAN)(CAS: 68476-40-4)

Ruta de inhalare (Pulberi/ceață):

LC50 = 1443 mg/m3

Specii: Șobolan

2-METOXI-1-METILETIL ACETAT (CAS: 108-65-6)

Cale orală:

LD50 >= 5000 mg/kg greutate corporală / Specii: Șobolan

Rută dermică:

LD50 >= 5000 mg/kg greutate corporală / Specii: Șobolan

Ruta de inhalare (Pulberi/ceață):

LC50 = 37 mg/l

Specii: Șobolan

Durata expunerii: 4 h

ETIL ACETAT (CAS: 141-78-6)

Cale orală:

LD50 > 4934 mg/kg greutate corporală / Specii: Șobolan

Rută dermică:

LD50 > 20000 mg/kg greutate corporală / Specii: Iepure

Ruta de inhalare (Pulberi/ceață):

LC50 < 22,5 mg/l

Specii: Șobolan

N-BUTIL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Cale orală:

LD50 > 6400 mg/kg greutate corporală / Specii: Șobolan

Rută dermică:

LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală / Specii: Iepure

Ruta de inhalare (Pulberi/ceață):

LC50 = 21 mg/l

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

Specii: Șobolan

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Cale orală:

LD50= 5800 mg/kg greutate
corporală / Specii: Șobolan

Rută dermică:

LD50 > 7426 mg/kg greutate
corporală / Specii: Șobolan

Calea de inhalare (Vapori):

LC50 = 76 mg/l
Specii: Iepure
Durata expunerii: 4 h

11.1.2. Amestec

Nu există date disponibile privind toxicitatea pentru amestec.

11.2. Informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.1. Substanțe

2-METOXI-1-METILETIL ACETAT (CAS: 108-65-6)

Toxicitate pentru pești:

LC50 = 180 mg/l
Specii: Oncorhynchus mykiss
Durata de expunere: 96 h

Toxicitate pentru crustacee:

EC50 = 500 mg/l Specii:
Daphnia magna

Toxicitate pentru alge:

ECr50 >= 400 mg/l Durata
de expunere: 48 h

ETIL ACETAT (CAS: 141-78-6)

Toxicitate pentru pești:

LC50 > 230 mg/l
Specii: Pimephales promelas
Durata de expunere: 96 h

Toxicitate pentru crustacee:

EC50 = 165 mg/l Specii:
Daphnia magna
Durata expunerii: 48 h

NOEC = 2.4 mg/l
Specii: Altele
Durata expunerii: 7 zile

Toxicitate pentru alge:

Specii: Desmodesmus subspicatus
Durata de expunere: 48 h

NOEC > 100 mg/l
Specii: Scenedesmus subspicatus
Durata de expunere: 72 h

KOBRA HP COLORS 400 ML - HP 100...HP 6004

Toxicitate acvatică pentru plante:	NOEC > 1 mg/l
ACETAT DE N-BUTIL (CAS: 123-86-4)	
Toxicitate pentru pești:	LC50 = 18 mg/l Specii: Pimephales promelas Durata de expunere:: 96 h
Toxicitate pentru crustacee:	EC50 44 mg/l Specii: Daphnia magna Durata de expunere:: 48 h
Toxicitate pentru alge:	Specii: Pseudokirchnerella subcapitata
ACETONĂ (CAS: 67-64-1)	
Toxicitate pentru pești:	LC50 = 302 mg/l Specii: Altele Durata expunerii: 96 h
Toxicitate pentru crustacee:	EC50 = 4042 mg/l Specii: Daphnia pulex Durata expunerii: 48 h
Toxicitate pentru alge:	ECr50 = 1680 mg/l Specii: Altele Durata expunerii: 48 h
HIDROCARBURI, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, IZOBUTAN)(CAS: 68476-40-4)	
Toxicitate pentru pești:	LC50 = 24,11 mg/l Durata expunerii: 96 h
Toxicitate pentru crustacee:	EC50 = 14.22 mg/l Durata de expunere:: 48 h

12.1.2. Amestecuri

Nu există date disponibile privind toxicitatea acvatică pentru amestec.

12.2. Persistență și caracter degradabil

12.2.1. Substanțe

2-METOXI-1-METILETIL ACETAT (CAS: 108-65-6)

Caracter biodegradabil: nu există date disponibile privind caracterul biodegradabil, substanța este considerată a nu se degrada repede.

ETIL ACETAT (CAS: 141-78-6)

Caracter biodegradabil: nu există date disponibile privind caracterul biodegradabil, substanța este considerată a nu se degrada repede.

N-BUTIL ACETATE (CAS: 123-86-4)

Caracter biodegradabil: nu există date disponibile privind caracterul biodegradabil, substanța este considerată a nu se degrada repede.

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Caracter biodegradabil: nu există date disponibile privind caracterul biodegradabil, substanța este considerată a nu se degrada repede.

HIDROCARBURI, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, IZOBUTAN)(CAS: 68476-40-4)

Caracter biodegradabil:

nu există date disponibile privind caracterul biodegradabil, substanța este considerată a nu se degrada repede.

12.3. Potențial de bio-acumulare

Combustibilul și solvenții au coeficienți scăzuți de divizare n-octanol/apă și nu pot fi definiți ca având caracter de bioacumulare. Nu este cazul

12.4. Mobilitate în sol

Combustibilul și solvenții sunt dispersați rapid în aer, fără poluarea solului. Nu există date disponibile privind mobilitatea în sol (din cauza lipsei datelor privind substanțele care nu au fost încă furnizate de furnizorii noștri)

12.5. Rezultate ale evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Restricționarea substanțelor chimice (a se vedea secțiunile 3 și 2): prin urmare, nu îndeplinește criteriile de clasificare ca PBT și vPvB - nu se aplică. A se utiliza în conformitate cu bunele practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Solvenții și combustibilul conținuți nu au proprietăți care perturbă sistemul endocrin

12.7. Alte efecte adverse

Solvenții și combustibilul conținuți au un nivel scăzut de potențial fotochimic de creare a ozonului.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor de amestec și/sau a recipientului acestuia trebuie să fie determinată în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu turnați în canale de scurgere sau pe căi navigabile.

Deșeuri :

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană, fără a afecta mediul și, în special, fără a pune în pericol apa, aerul, solul, plantele sau animalele.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare, prin intermediul unui colector certificat sau al unei companii. Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu aruncați deșeurile în mediu.

Ambalaj murdar :

Goliți recipientul complet. Păstrați eticheta (etichetele) de pe recipient. Oferiți unui contractant certificat de eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Produs de transport în conformitate cu dispozițiile ADR pentru transportul rutier, RID pentru transportul feroviar, IMDG pentru transportul maritim și ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. Număr ONU sau număr ID

1950

14.2. Denumirea corespunzătoare de transport conform ONU

UN1950=AEROSOLI, inflamabili

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificare:



2,1

14.4. Grupa de ambalare

-
- ADR, IMDG, IATA nu sunt necesare

14.5. Pericole de mediu

- Poluant maritim: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

ADR/RID	Clasa	Destinație	Grupa de ambalare	Etichetă	Ident.	LQ	Prev.	EQ	Filtrele	Tunel
	2	5F.	-	2,1	-	1 L	190 327 344 625	E0.	2	D

IMDG	Clasa	2°Etichetă	Grupa de ambalare	LQ	EMS	Prev.	EQ	Înmagazinare Manipulare	Segregare
	2	A se vedea SP63	-	A se vedea SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0.	- SW1 SW22	SG69.

IATA	Clasa	2°Etichetă	Grupa de ambalare	Pasager	Pasager	Marfă	Marfă	notă	EQ
	2,1	-	-	Interzis	Interzis	203	150 kg	A1 A145 A167 A802.	E0.
	2,1	-	-	Interzis	Interzis	-	-	A1 A145 A167 A802.	E0.

Pentru cantități limitate, consultați partea 2.7 din OACI/IATA și capitolul 3.4 din ADR și IMDG. Pentru cantități exceptate, consultați partea 2.6 din OACI/IATA și capitolul 3.5 din ADR și IMDG.

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător specifică pentru informații privind clasificarea și etichetarea substanței sau amestecului sunt incluse în secțiunea 2:**

S-au folosit următoarele regulamente:

- Regulamentul UE Nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE Nr. 2022/ 692 (ATP 18)

Informații despre recipient:

Nu există date disponibile.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH):

Amestecul nu conține nicio substanță restricționată în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Precursorii explozivilor :

Amestecul conține cel puțin o substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:

- Acetonă (CAS 67-64-1)

Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui precursor exploziv restricționat de către publicul larg este supusă obligațiilor de raportare.

Prevederi speciale:

Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Sunt disponibile scenariile de expunere ale substanțelor care conduc la clasificarea amestecului.

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Deoarece condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute de noi, informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și pe reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat pentru alte utilizări decât cele specificate în secțiunea 1 fără să fi obținut mai întâi instrucțiuni scrise de manipulare.

Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cerințelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din această fișă cu date de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de siguranță referitoare la amestec și nu ca o garanție a proprietăților acesteia.

Formulare frazelor menționate în secțiunea 3:

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.

H319 Cauzează iritații grave ale ochilor.

H336 Poate cauza somnolență sau amețeli.

H351 Suspectat a provoca cancer.

EUH066 Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri și acronime:

LD50 : Doza unei substanțe de test care determină letalitate de 50% într-o anumită perioadă de timp. LC50 : Concentrația unei substanțe de test care determină o letalitate de 50% într-o anumită perioadă.

EC50 : Concentrația efectivă de substanță care cauzează 50% din răspunsul maxim. ECr50 :

Concentrația efectivă de substanță care determină o reducere cu 50% a ratei de creștere.

NOEC : Concentrația fără efect observat.

REACH : Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea Substanțelor Chimice.

ATE : Estimare toxicitate acută

BW : Greutate Corporală

DNEL : Nivel calculat fără efect

PNEC: Concentrația prezisă fără efect

STEL: Limita de expunere pe termen scurt

TWA: Media ponderată în timp

TMP : Tabel privind Bolile profesionale

din Franța TLV : Valoarea-limită a

pragului (expunere) AEV : Valoarea

Medie de Expunere.

ADR : Acordul european privind transportul internațional rutier al bunurilor periculoase

IMDG: Bunuri Periculoase Maritime Internaționale.

IATA : Asociația de Transport Aerian

Internațional ICAO : Organizația aviatică civilă
internațională

RID : Regulamentul privind transportul internațional feroviar al bunurilor
periculoase GHS02 : Flacăra

GHS07 : Semnul exclamării

PBT: Persistent, cu caracter bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent, caracter bioacumulativ foarte ridicat

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare foarte mari.

ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice din partea Organizației aviaticice civile internaționale (ICAO)

IATA: Asociația de Transport Aerian Internațional

GHS: Sistemul Global de Armonizare pentru Clasificarea și Etichetarea Substanțelor Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

ELINCS Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

CAS: Serviciul pentru Extrase Chimice (departament al Societății Chimice Americane

VOC: Compuși organici volatili (USA, EU) (=COV)

NOEC : Concentrația fără efect observat (REACH) PEL: Limita de expunere permisă

TLV: Valori prag limită

CLP: Clasificare, Etichetare și Ambalare

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Guvernamentali Industriali

STEL/C: Limita de expunere pe termen scurt/Plafon

LEL: Limita explozivă inferioară UEL: Limita explozivă superioară

BW: Greutate Corporală

NOAEL: Nivel observat fără efecte adverse

RoHS: Restricții privind utilizarea Substanțelor Periculoase.

RTECS : Registrul efectelor toxice ale substanțelor chimice.

NOAEC : Concentrația fără efecte adverse observate CER: Catalogo Europeo Rifiuti.

Alexandra I. Georgeta Ungureanu

Traducator autorizat Ministerul Justitiei / Certified Translator by the Ministry of Justice

Subsemnata Alexandra I. Georgeta Ungureanu, traducator autorizat conform Autorizatiei nr. 28218, certific exactitatea traducerii cu textul in scrisului original, care a fost vizat de mine. Traducerea a fost efectuata la cererea partii. Traducerea contine 21 pagini./ The undersigned Alexandra I. Georgeta Ungureanu, certified translator, authorization no. 28218, I certify herewith the accuracy of the translation with the text of the original document, which was provided by me with the endorsement. The translation was made following the party's request. The translation contains 21 pages.

Viatrad Agency- TECHNICAL TRANSLATIONS AGENCY

Phone 0040 758 623 155 Str. Piata Revolutiei nr.4 cod postal 60039 Bacau - ROMANIA

office@viatrad.ro www.viatrad.ro

