



Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE)

2020/878 Număr de referință: 100000057

Data emiterii: 11/03/2021 Data revizuirii: 15/05/2023 Înlocuiește versiunea: 11/03/2021 Versiunea: 1.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Nume comercial : Spray color RAL

Vaporizator : Aerosol

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Destinat publicului larg Categoria
de utilizare principală : Utilizare pentru consumatori, Vopsea pentru utilizare
Utilizarea substanței/amestecului : profesională
Spray

1.2.2. Utilizări contraindicate Nu există

Informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Soudal NV Everdongenlaan 18-20 2300 Turnhout Belgia T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14 sds@soudal.com - www.Soudal.com	Distribuitor SODAL SRL Sos Bucuresti Targoviste Nr 697C Crevedia Jud Dambovita Romania Tel/Fax 0213515804 office@soudal.ro
---	---

1.4. Număr de telefon de urgență

Țară	Organizație/Companie	Adresa	Număr de urgență	comentariu
Romania	Spitalul de Urgenta Bucuresti Sectia ATI II Toxicologie Clinica	Calea Floreasca Nr 8 Sector 1 Bucuresti	+ 32 70 245 245	Vă rugăm să apelați: 070 245 245 pentru orice întrebări urgente despre intoxicație (fără taxa 24/7) , dacă nu este accesibil, formați: 02 264 96 30 (taxă standard)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoli, Categoria 1	H222;H229
Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2	H319
Toxicitate specifică pentru un organ țintă – Expunere unică, Categoria 3, Narcoză	H336

Textul integral al declarațiilor H și EUH: vezi secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Poate provoca somnolență sau amețeli. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02 GHS07

Cuvânt de avertizare (CLP)

Conține

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : acetat de metil; acetat de n-butil H222 -
- : Aerosol extrem de inflamabil.
- H229 - Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
- H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.
- : P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 - Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. P251 - Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare.
- P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. P405 - Depozitați încuiat.
- P410+P412 - A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
- : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Declarații EUH

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu anexa XIII REACH

Componentă	
acetat de metil (79-20-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
propan (74-98-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
butan (106-97-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
izobutan (75-28-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
metanol (67-56-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
2-butoxietanol (111-76-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
acetat de n-butil (123-86-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină sau nu este identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în regulamentul delegat al Comisiei. (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

Nu se aplică

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
acetat de metil substanță cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (BE)	Nr. CAS: 79-20-9 Nr. CE: 201-185-2 Nr. index CE: 607-021-00-X Nr. REACH: 01-2119459211-47	≥ 25 – < 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
propan (gaz propulsor (aerosoli))	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. CE: 200-827-9 Nr. Index CE: 601-003-00-5	≥ 10 – < 25	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
acetat de n-butil substanță cu limită (limite) naționale de expunere la locul de muncă (BE); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 123-86-4 Nr. CE: 204-658-1 Nr. index CE: 607-025-00-1 Nr. REACH: 01-2119485493-29	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
butan (gaz propulsor (aerosoli))	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. CE: 203-448-7 Nr. index CE: 601-004-00-0 Nr. REACH: 01-2119474691-32	≥ 5 – < 10	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz (Lichid), H280
izobutan (gaz propulsor (aerosoli))	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. CE: 200-857-2 Nr. index CE: 601-004-00-0	≥ 1 – < 5	Flam. Gaz 1A, H220 Presă. Gaz
metanol substanță cu limită (limite) naționale de expunere la locul de muncă (BE); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. CE: 200-659-6 Nr. index CE: 603-001-00-X Nr. REACH: 01-2119433307-44	≥ 1 – < 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Toxicitate acută. 3 (inhalare), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Toxicitate acută. 3 (Cutanat), H311 (ATE=300 mg/kg greutate corporală) Toxicitate acută. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg greutate corporală) STOT SE 1, H370
2-butoxietanol substanță cu limită (limite) naționale de expunere la locul de muncă (BE); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 111-76-2 Nr. CE: 203-905-0 Nr. index CE: 603-014-00-0 Nr. REACH: 01-2119475108-3	≥ 1 – < 2,5	Toxicitate acută. 3 (inhalare), H331 (ATE=1,5 mg/l/4h) Toxicitate acută. 4 (Oral), H302 (ATE=1200 mg/kg greutate corporală) Iritarea pielii. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Limite specifice de concentrație:		
Nume	Identificator de produs	Limite specifice de concentrație
metanol	Nr. CAS: 67-56-1 Nr. CE: 200-659-6 Nr. index CE: 603-001-00-X Nr. REACH: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Produs supus articolului 1.1.3.7 CLP. Regulele de dezvăluire a componentelor se modifică în acest caz.

Textul integral al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri de prim ajutor generale	: Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Clătiți imediat cu săpun și multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Consultați un oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Nu provocați vomă. Obțineți asistență medicală de urgență.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca somnolență sau amețeli.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritatie la ochi.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	: Nu stie nimeni.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Pericol de foc	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit. Pot fi eliberați vapori toxici.
Pericol de explozie	
Produsi de descompunere periculoși în caz de incendiu	

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Măsuri de precauție incendiu	: Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Răciți recipientele închise expuse la foc cu apă pulverizată.
Protecție în timpul stingerii incendiului	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: Îndepărtați sursele de aprindere. Aveți grijă deosebită pentru a evita încărcările electrice statice.
6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență	
Proceduri de urgență	: Evacuați personalul care nu este necesar.
6.1.2. Pentru personalul de intervenție	
Echipament de protecție	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare	: Absorbiți lichidul rămas cu nisip sau absorbant inert și îndepărtați într-un loc sigur. Curățați suprafețele contaminate cu un exces de apă.
Alte informații	: Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță

: Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau altă sursă de aprindere. Nu perforați și nu ardeți, chiar și după utilizare. Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. Evitați să respirați vaporii, ceața. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă

: Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie lăsată în afara locului de muncă.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Măsuri tehnice

: Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice.

Condiții de depozitare

: A se proteja de lumina soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Magazin închis. A se păstra într-un loc bine ventilat. Păstrați recipientul bine închis. Stai calm.

Temperatura de depozitare

: < 20 °C

7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Expunerea profesională națională și valorile limită biologice

acetat de metil (79-20-9)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Acetat de metil # Methylacetaat
OEL TWA	615 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	768 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
propan (74-98-6)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3)
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
butan (106-97-8)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Butane, tous isomères: n-butan # Butaan, alle isomeren: n-butaan
OEL STEL	2370 mg/m³
OEL STEL [ppm]	980 ppm

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

butan (106-97-8)	
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
izobutan (75-28-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Butane, tous isomères: izo-butan # Butaan, alle isomeren: izo-butan
OEL STEL	2370 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	980 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
metanol (67-56-1)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	metanol
IOEL TWA	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm 200 ppm
Observație	Piele Piele
Referință de reglementare	DIRECTIVA COMISIEI 2006/15/CE DIRECTIVA COMISIEI 2006/15/CE
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Alcool metilic # Metanol
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Observație	D: mențiunea „D” înseamnă că la resorbția agentului, prin pielea, mucoasa sau ochii, constituie o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție poate fi făcută atât prin contact direct prin prezența agentului în aer. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de total blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel contact direct als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021
2-butoxietanol (111-76-2)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	2-butoxietanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	Piele
Referință de reglementare	DIRECTIVA COMISIEI 2000/39/CE
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	2-Butoxietanol # 2-Butoxi-etanol

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Observație	D: mențiunea „D” înseamnă că la resorbția agentului, prin pielea, mucoasa sau ochii, constituie o parte importantă a expunerii totale. Această resorbție poate fi făcută atât prin contact direct prin prezența agentului în aer. # D: de vermelding “D” betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de total blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel contact direct als zijn aanwezigheid in de lucht.
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19.11.2020

acetat de n-butil (123-86-4)	
UE - Limită indicativă de expunere ocupațională (IOEL)	
Nume local	acetat de n-butil
IOEL TWA	241 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Referință de reglementare	DIRECTIVA (UE) 2019/1831 A COMISIEI
Belgia - Limite de expunere profesională	
Nume local	Acetate de n-butyle # n-Butylacetaat
OEL TWA	238 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	150 ppm
Referință de reglementare	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11.05.2021

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.3. S-au format contaminanți din aer Nu

există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

acetat de metil (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, inhalare	3777 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	43 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	620 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, dermice	203 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	3777 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, orale	203 mg/kg bw/zi

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acetat de metil (79-20-9)	
Acute - efecte locale, dermice	203 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	21,5 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	64 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	21,5 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	133 mg/m ³
metanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, dermice	40 mg/kg greutate corporală/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	40 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	260 mg/m ³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	260 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, dermice	8 mg/kg greutate corporală/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Acute - efecte sistemice, orale	4 mg/kg bw/zi
Acute - efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	4 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	50 mg/m ³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	8 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	50 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	1540 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	77 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	7,7 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	3,18 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	100 mg/l
2-butoxietanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, dermice	89 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	1091 mg/m ³
Acute - efecte locale, inhalare	246 mg/m ³

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	125 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	98 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, dermice	89 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	426 mg/m³
Acute - efecte sistemice, orale	26,7 mg/kg bw/zi
Acute - efecte locale, inhalare	147 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	6,3 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	59 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	75 mg/kg bw/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	8,8 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	34,6 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	3,46 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	2,33 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (otrăvire secundară)	20 mg/kg hrană
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	463 mg/l
acetat de n-butil (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Lucrători)	
Acute - efecte sistemice, dermice	11 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	600 mg/m³
Acute - efecte locale, inhalare	600 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	11 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m³
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	300 mg/m³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acute - efecte sistemice, dermice	6 mg/kg bw/zi
Acute - efecte sistemice, inhalare	300 mg/m³
Acute - efecte sistemice, orale	2 mg/kg bw/zi
Acute - efecte locale, inhalare	300 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, oral	2 mg/kg bw/zi
Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare	35,7 mg/m³
Pe termen lung - efecte sistemice, dermice	6 mg/kg bw/zi

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

acetat de n-butil (123-86-4)	
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	35,7 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,18 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,018 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,36 mg/l
PNEC (Sediment)	
sediment PNEC (apă dulce)	0,981 mg/kg dwt
sediment PNEC (apă de mare)	0,098 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
sol PNEC	0,09 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Stație de epurare PNEC	35,6 mg/l

8.1.5. Banding de control

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice adecvate

Controale tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Utilizați aparate și sisteme de iluminat rezistente la scânteii/explozie.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Simbol(e) echipament de protecție personală:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție chimică sau ochelari de protecție. (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție (EN 14605 sau EN 13034)

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice (EN 374)

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Diverse culori.
Aspect	: Aerosoli.
Miros	: caracteristică.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune:
Proprietăți explozive	: Poate sparge dacă este încălzit. Nu este disponibil
Limite de explozie	:
Limită inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de aprindere	: Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere pH	: Nu este disponibil
	: 8
Vâscozitate, cinematică	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 4 bari (20°C)
Presiunea vaporilor la 50°C	: 8 bari
Densitate	: 0,75 – 0,8 g/ml (20°C) Nu
Densitate relativă	: este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic % din

ingrediente inflamabile : **95 %**

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : **622,5 g/l**

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Evitați contactul cu suprafețele fierbinți. Caldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale combustibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat

Toxicitate acută (dermică) : Neclasificat

Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

acetat de metil (79-20-9)

DL50 orală șobolan	6482 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OCDE 401, șobolan, mascul, valoare experimentală, orală)
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402: Toxicitate acută cutanată, 24 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))

propan (74-98-6)

LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))
-------------------------------	--

butan (106-97-8)

LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femela, valoarea experimentală a unui produs similar, inhalare (gaze))
-------------------------------	---

izobutan (75-28-5)

LC50 inhalare - șobolan [ppm]	> 800000 ppm (15 minute, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (gaze))
-------------------------------	--

metanol (67-56-1)

DL50 orală șobolan	1187 – 2769 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan
LD50 dermic iepure	17100 mg/kg (iepure, neconcludent, date insuficiente, cutanat)
LD50 cutanat	≤
LC50 Inhalare - Sobolan	128,2 mg/l (test BASF, 4 ore, șobolan, mascul / femela, valoare experimentală, inhalare (vapori), 14 zi(le))

2-butoxietanol (111-76-2)

DL50 orală șobolan	1746 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OCDE 401, șobolan, mascul, valoare experimentală, oral, 14 zi(le))
LD50 dermal șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate cutanată acută)
LC50 Inhalare - Sobolan	> 4,26 mg/l (4 h, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, inhalare (vapori), 14 zi(le))

acetat de n-butil (123-86-4)

DL50 orală șobolan	10760 – 12789 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 423, șobolan, mascul / femelă, valoare experimentală, oral, 14 zi(le))
LD50 dermic iepure	> 14112 mg/kg greutate corporală (echivalent sau similar cu OECD 402, iepure, mascul/femelă, valoare experimentală, cutanat, 14 zi(le))
LC50 Inhalare - Sobolan	0,74 mg/l (OECD 403: Toxicitate acută prin inhalare, 4 h, șobolan, mascul/femeie, valoare experimentală, inhalare (aerosol), 14 zi(le))

Coroziunea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 8

propan (74-98-6)

pH	Nu există date disponibile în literatură
----	--

butan (106-97-8)

pH	Nu există date disponibile în literatură
----	--

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

izobutan (75-28-5)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
metanol (67-56-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0,53 %, 20 °C)
Leziuni/iritare oculare grave	: Provoacă o iritare gravă a ochilor. pH: 8
propan (74-98-6)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
butan (106-97-8)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
izobutan (75-28-5)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
metanol (67-56-1)	
pH	Nu există date disponibile în literatură
acetat de n-butil (123-86-4)	
pH	6,2 (0,53 %, 20 °C)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat
Mutagenicitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Carcinogenitate	: Neclasificat
Toxicitate reproductivă	: Neclasificat
metanol (67-56-1)	
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	< 1000 mg/kg greutate corporală Animal: șoarece, Sex animal: mascul
STOT-expunere unică	: Poate provoca somnolență sau amețeli.
acetat de metil (79-20-9)	
STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
metanol (67-56-1)	
STOT-expunere unică	Provoacă leziuni ale organelor.
acetat de n-butil (123-86-4)	
STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
STOT - expunere repetată	: Neclasificat
2-butoxietanol (111-76-2)	
NOAEL (dermic, șobolan/iepure, 90 de zile)	> 150 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Ghid: Ghid OECD 411 (Toxicitate cutanată subcronică: studiu de 90 de zile)
Pericol de aspirație	: Neclasificat
Spray color RAL	
Vaporizator	Aerosoli
acetat de metil (79-20-9)	
Vâscozitate, cinematică	0,391 mm²/s

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

propan (74-98-6)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură
butan (106-97-8)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură
izobutan (75-28-5)	
Vâscozitate, cinematică	Nu există date disponibile în literatură
2-butoxietanol (111-76-2)	
Vâscozitate, cinematică	3.642 mm ² /s (20 °C)
acetat de n-butil (123-86-4)	
Vâscozitate, cinematică	0,831 mm ² /s (20 °C, ASTM D445: Vâscozimetru capilar)

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - general	: Produsul nu este considerat dăunător pentru organismele acvatice și nici nu provoacă efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclassificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclassificat
Nu este degradabil rapid	

acetat de metil (79-20-9)	
LC50 - Pește [1]	250 – 350 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Danio rerio, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
EC50 - Crustacee [1]	1026,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
alge ErC50	> 120 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
propan (74-98-6)	
LC50 - Pește [1]	49,9 mg/l (96 h, Pești, Apă dulce, QSAR, Valoare estimată)
EC50 96h - Alge [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)
butan (106-97-8)	
LC50 - Pește [1]	24,11 mg/l (ECOSAR, 96 h, Pești, Apă dulce, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)
izobutan (75-28-5)	
LC50 - Pește [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 h, Pești, Apă dulce, QSAR)
EC50 96h - Alge [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Alge, Apă dulce, QSAR)
metanol (67-56-1)	
LC50 - Pește [1]	15400 mg/l Organisme de testat (specii): Lepomis macrochirus

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

metanol (67-56-1)	
EC50 - Crustacee [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 96 h, Daphnia magna, Sistem semistatic, Apă dulce, Valoare experimentală, Efect locomotor)
EC50 96h - Alge [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alge, Test de inhibare a creșterii, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Rata de creștere)
NOEC (cronic)	208 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durată: „21 d”
2-butoxietanol (111-76-2)	
LC50 - Pește [1]	1474 mg/l (OECD 203: Pește, Test de toxicitate acută, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Letal)
EC50 - Crustacee [1]	1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Test de imobilizare acută, 48 h, Daphnia magna, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Efect locomotor)
EC50 72h - Alge [1]	911 mg/l Organisme de testat (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (denumiri anterioare: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
alge ErC50	1840 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Concentrație nominală)
NOEC (cronic)	100 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durată: „21 d”
NOEC pește cronic	> 100 mg/l Organisme de testat (specii): Danio rerio (denumire anterioară: Brachydanio rerio) Durată: „21 d”
acetat de n-butil (123-86-4)	
LC50 - Pește [1]	18 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Sistem de curgere, Apă dulce, Valoare experimentală, Letal)
EC50 - Crustacee [1]	44 mg/l (Echivalent sau similar cu OECD 202, 48 h, Daphnia sp., Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală, Efect locomotor)
EC50 72h - Alge [1]	674,7 mg/l Organisme de testat (specii): Desmodesmus subspicatus (denumire anterioară: Scenedesmus subspicatus)
alge ErC50	397 mg/l (OECD 201: Alga, Test de inhibare a creșterii, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistem static, Apă dulce, Read-across, BPL)
NOEC (cronic)	23 mg/l Organisme de testat (specii): Daphnia magna Durată: „21 d”
12.2. Persistență și degradabilitate	
acetat de metil (79-20-9)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
propan (74-98-6)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
butan (106-97-8)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
izobutan (75-28-5)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
metanol (67-56-1)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
Cererea biochimică de oxigen (BOD)	1236 g O ₂ /g substanță
ThOD	1498 g O ₂ /g substanță
Biodegradarea	82,7 % (BOD/ThOD; 5d)

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2-butoxietanol (111-76-2)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
acetat de n-butil (123-86-4)	
Persistență și degradabilitate	Ușor biodegradabil în apă.
ThOD	2,21 g O ₂ /g substanță

12.3. potential bioacumulativ

acetat de metil (79-20-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,18 (valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

propan (74-98-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

butan (106-97-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

izobutan (75-28-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Valoare experimentală, 20 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

metanol (67-56-1)	
BCF - Pește [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Sistem static, Apă dulce, Valoare experimentală)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	- 0,77 (valoare experimentală)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (BCF < 500).

2-butoxietanol (111-76-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,81 (Valoare experimentală, test BASF, 25 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

acetat de n-butil (123-86-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (Valoare experimentală, OECD 117: Coeficient de partiție (n-octanol/apă), metoda HPLC, 25 °C)
potential bioacumulativ	Potențial scăzut de bioacumulare (Log Kow < 4).

12.4. Mobilitatea în sol

acetat de metil (79-20-9)	
Tensiune de suprafață	24 mN/m (20 °C)
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,18 (log Koc, OECD 121: Estimarea coeficientului de adsorbție (Koc) pe sol și pe nămolul de epurare utilizând cromatografie lichidă de înaltă performanță (HPLC), valoare experimentală, GLP)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.

metanol (67-56-1)	
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	- 0,89 – -0,21 (log Koc, valoare calculată)

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

metanol (67-56-1)	
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.
2-butoxietanol (111-76-2)	
Tensiune de suprafață	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,451 – 0,882 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.
acetat de n-butyl (123-86-4)	
Tensiune de suprafață	61,3 mN/m (20 °C, 0,1 %, OECD 115: Tensiunea de suprafață a soluțiilor apoase)
Coeficientul de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1.268 – 1.844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, valoare calculată)
Ecologie - sol	Foarte mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentă	
acetat de metil (79-20-9)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
propan (74-98-6)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
butan (106-97-8)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
izobutan (75-28-5)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
metanol (67-56-1)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
2-butoxietanol (111-76-2)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII
acetat de n-butyl (123-86-4)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT ale regulamentului REACH, anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB ale regulamentului REACH, anexa XIII

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nu există informații suplimentare disponibile

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)

Metode de tratare a deșeurilor

Recomandări privind eliminarea apelor uzate Ecologie - deșeuri

Codul Lista Europeană a Deșeurilor (LoW).

: Colectați toate deșeurile în recipiente adecvate și etichetate și eliminați conform legislației locale.

: Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului autorizat. Nu aruncați în canalizare sau în mediu.

: Evitați eliberarea în mediu.

: 08 01 11* - deșeuri de vopsea și lac care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Denumirea ONU de expediere				
AEROSOLI	AEROSOLI	Aerosoli, inflamabili	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
ONU 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1	ONU 1950 Aerosoli, inflamabil, 2.1	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1	ONU 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clase(e) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupa de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu Poluant marin: Nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu
Nu există informații suplimentare disponibile				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR) Dispoziții : 5F
speciale (ADR) Cantități limitate : 190, 327, 344, 625
(ADR) Cantități exceptate (ADR) : 1I
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : E0
Dispoziții speciale de ambalare : P207, LP200
(ADR) Dispoziții de ambalare mixtă : PP87, RR6, L2
(ADR) Categoria de transport (ADR) : MP9
: 2
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR) Dispoziții : V14
speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și : CV9, CV12
manipulare (ADR)
Dispoziții speciale pentru transport - Operare (ADR) : S2
Cod de restricție în tunel (ADR) : D

Transport pe mare

Dispoziții speciale (IMDG) Instrucțiuni de : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
ambalare (IMDG) Dispoziții speciale de : P207, LP200
ambalare (IMDG) EmS-Nr. (Foc) : PP87, L2
: FD
EmS-Nu. (Varsare) : SU
Categoria de depozitare (IMDG) : Nici unul
Stowage and handling (IMDG) : SW1, SW22
Segregare (IMDG) : SG69

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport aerian

PCA Cantități exceptate (IATA)	: E0
PCA Cantități limitate (IATA)	: Y203
Cantitate limitată PCA cantitate netă maximă (IATA)	: 30 kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitatea netă maximă PCA (IATA)	: 75 kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitatea netă maximă CAO (IATA)	: 150 kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
cod ERG (IATA)	: 10L

Transport pe căi navigabile

interioare Cod de clasificare	: 5F
(ADN) Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipament necesar (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lumini albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID) Dispoziții speciale (RID) Cantități limitate	: 5F
(RID) Cantități exceptate (RID)	: 190, 327, 344, 625
(RID) Cantități exceptate (RID)	: 1L
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: E0
Dispoziții speciale de ambalare	: P207, LP200
(RID) Dispoziții de ambalare mixtă	: PP87, RR6, L2
(RID) Categoria de transport (RID)	: MP9
	: 2
Dispoziții speciale pentru transport – Colete (RID) Dispoziții speciale pentru transport – Încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: W14
	: CW9, CW12
Colis express (colete expres) (RID)	: CE2
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transport maritim în vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislații de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

15.1.1. Reglementări UE

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

Lista UE de restricții (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil pe	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Spray color RAL ; acetat de metil; metanol; acetat de nbutil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A la F
3 litera (b)	Spray color RAL ; acetat de metil; metanol; 2- butoxietanol; acetat de n- butil	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol de la 3.1 la 3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
69.	metanol	metanol

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe enumerate în anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe enumerate pe Lista Candidaților REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține substanțe enumerate pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

Nu conține substanțe enumerate pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe enumerate pe lista de epuizare a stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Directiva COV (2004/42)

Conținutul de COV : 622,5 g/l

Directiva Seveso (reducerea riscului de dezastre)

Seveso Informații suplimentare : P3a

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe enumerate pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține substanțe enumerate pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale Nu există

informații suplimentare disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicarea modificărilor			
Secțiune	Element schimbat	Schimbare	Comentarii
	conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) cu modificarea acestuia Regulamentul (UE) 2020/878		

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă medie

Spray color RAL

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
RO	Standard european
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
SCAPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți perturbatoare endocrine

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Toxicitate acută. 3 (cutanat)	Toxicitate acută (cutanată), Categorie 3
Toxicitate acută. 3 (inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), Categorie 3
Toxicitate acută. 3 (oral)	Toxicitate acută (oral), categoria 3
Toxicitate acută. 4 (oral)	Toxicitate acută (oral), Categorie 4
Aerosoli 1	Aerosoli, Categorie 1
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categorie 2
Flam. Gaz 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, Categorie 3
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.

Spray color RAL

Fișă cu date de securitate

conform Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate sparge dacă este încălzit.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
H301	Toxic dacă este înghițit.
H302	Daunator dacă e înghițit.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic dacă este inhalat.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H371	Poate provoca leziuni ale organelor.
Presa. Gaz	Gaze sub presiune
Presa. Gaz (Lichid.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Iritarea pielii. 2	Coroziunea/iritarea pielii, Categoria 2
STOT SE 1	Toxicitate specifică pentru un organ țintă – expunere unică, Categoria 1
STOT SE 2	Toxicitate specifică pentru organe țintă – Expunere unică, Categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică asupra organelor țintă – Expunere unică, Categoria 3, Narcoză

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosoli 1	H222;H229	Pe baza datelor de testare
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), EU-2022-2

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în scopuri de sănătate, siguranță și cerințe de mediu. Prin urmare, nu ar trebui interpretat ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.