

FISA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

ACID ACETIC GLACIAL

Inlocuieste versiunea 6 : 21.01.2021

Versiunea 7 : 05.01.2023

SECTIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/ AMESTECULUI SI A SOCIETATII/ INTREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Numele produsului Acid acetic glacial pentru analiza
Număr de înregistrare REACH 01-2119475328-30-XXXX
Numar EC 200-580-7
Numar CAS 64-19-7
Numar Index 607-002-00-6

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

Utilizari identificate: produs chimice de laborator, utilizare de laborator sau analitică
Utilizări nerecomandate: A nu se utiliza în cazul produselor care vin în contact cu alimente. A nu se utiliza în scopuri private (uz casnic).

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor : SC SAMCHIM SRL, Valea Calugarească, str. Valea Saraca, nr.14, Prahova, Romania, Telefon: +4 0721 185 778; +4 0722 433 508, vanzari@samchim.ro,
www.samchim.ro

Adresa de e-mail a persoanei competente, responsabile pentru FDS: sds@samchim.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

- Birou pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica - Bucuresti: + 40 21 318 3606 (orele 8:00 -15:00)
- Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti, Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti, nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaflorasca.ro
- Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii "Grigore Alexandrescu", Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, Sector 1, Bucuresti, tel. apelabil permanent 021 210 6282; 021 210 6183, email: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro
- Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures, Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures, tel. apelabil permanent: +40 265 212111, +40 365 430606, 0372 653100, e-mail: secretariat@spitalmures.ro
- Telefon unic de urgenta: 112

SECTIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței / amestecului

Clasificare conform REGULAMENTULUI (CE) NR. 1272/2008 (CLP)

Fraza de pericol	Clasa și categoria de pericol	Clasa de pericol
H226	Flam. Liq. 3	lichid inflamabil
H314	Skin Corr. 1A	corodarea/iritarea pielii

Pentru textul complet al frazelor de risc și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol



GHS02,



GHS05

Cuvânt de avertizare
Fraze de pericol

Pericol
H226 Lichid și vapori inflamabili.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție
Prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P241 Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul
P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

Răspuns

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Eliminare

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

.2.3 Alte pericole :

Nu detinem informatii.

SECȚIUNEA 3. COMPOZITIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică Produs organic mono-constituent, conform Regulamentului Reach

3.1 Informatii referitoare la substanta

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme	Limite de conc. specifice
Acid acetic	Numar EC 200-580-7 Numar CAS 64-19-7	100	Skin Corr. 1B / H314 Flam. Liq 3 / H226		Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %

Pentru textul complet al frazelor H se va consulta Secțiunea 16.

Formula moleculară:

$C_2H_4O_2$

Masa moleculară:

60,05 g/mol

3.2 Amestec

nu se aplică

SECȚIUNEA 4. MASURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea masurilor de prim ajutor

Indicații generale

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare:

aer curat. Se va chema un medic.

După contactul cu pielea,

Spălați cu apa din abundenta. Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată. Se va chema de urgență medicul.

După contactul cu ochii:

Clătiți cu multă apă. Tineți ploapele deschise. Chemați imediat oftalmologul.

După înghițire:

Victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare) se evita vomă (risc de perforare!). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte, acute si intarziate.

Dupa contactul cu ochii:

Risc de leziuni oculare grave, Producerea de leziuni tisulare la ochi, Risc de orbire, Opacitate persistentă a corneei,

Dupa contactul cu pielea:

Corodare, Cauzează răni care se vindecă greu,

Dupa inghitire:

Vomă, Perforarea stomacului,

Dupa inspirare:

Tuse, durere, sufocare și dificultăți de respirație, Edem pulmonar

4.3 Indicații privind orice fel de asistenta medicala imediata si tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5. MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare - Apă, Bioxid de carbon (CO₂), Spumă, Pulbere uscată

Mijloace de stingere necorespunzătoare - jet continuu de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanta sau amestecul in cauza

Combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la temperaturi ridicate. In caz de incendiu este posibilă degajareaze gaze de combustie sau vapori periculoși. In caz de incendiu se poate degaja: Vaporii de acid acetic

5.3 Recomandari destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri

Nu stationati in zona periculoasa fara aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, pastrati o distanta de siguranta si purtati imbracaminte de protectie adecvata.

Informatii suplimentare - Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6 MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precautii personale, echipament de protecție si proceduri de urgenta

Indicatie pentru personalul neimplicat in situatii de urgenta: Evitati inhalarea vaporilor in toate circumstantele. A se evita contactul cu substanta. Se va asigura ventilatie adecvata. Evacuati zona periculoasa, respectati procedurile valabile in caz de urgenta, consultati un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine in situatii de urgenta: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precautii pentru mediul inconjurator: Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive..

6.3 Metode si material pentru izolarea incendiilor si pentru curatenie

Acoperiti scurgerile. Colectati, captati si indepartati prin pompare materiile varsate. Respectati eventualele restrictii de materiale (vezi secțiunea 7 si 10) îndepărtare cu absorbant pentru lichide si material neutralizant (ex. Soda calcinata sau var nestins. Nu folositi compusi organici). Se colectează materialele. Se curata zona afectata.

6.4 Trimiteri catre alte secțiuni

Produsi de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8.

Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10.

Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA SI DEPOZITAREA

7.1 Precautii pentru manipularea in conditii de securitate:

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei Se va ține departe de flăcări neprotejate, suprafețe fierbinți sau surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Măsuri de igienă: Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.

Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

7.2 Conditii de depozitare in conditii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitati.

Condiții de depozitare: Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. A se depozita între +15 °C și +25 °C..

7.3 Utilizare finala specifica (utilizari finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate in secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

8.1 Parametri de control:

Componente având limită de expunere profesională

Valoare	Praguri limită	
ECTLV	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	10 ppm 25 mg/m3
ROOEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	10 ppm 25 mg/m3

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	25 mg/m3
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m3
DNEL pentru consumator, acut	Efecte locale	inhalare ²	5 mg/m3
DNEL pentru consumator, termen lung	Efecte locale	inhalare	25 mg/m3

Proceduri de monitorizare recomandate Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

PNEC Apă proaspătă	3,058 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	11,36 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,3058 mg/l
PNEC Sediment marin	1,136 mg/kg
PNEC Descărcare intermitentă în mediul acvatic	30,58 mg/l
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	85 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Masuri de ordin tehnic

Control tehnic corespunzător:	Masurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7.1.
Controlul expunerii mediului:	A nu se arunca la canalizare. Pericol de explozie.

8.2.2 Masuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

<i>Protecția ochilor / feței</i>	Ochelari de protecție perfect adecvați
<i>Protecția mâinilor</i> contact total:	Materialul mănușii: cauciuc butilici
	Grosimea mănușilor: 0,7 mm
	Timpul de penetrare: > 480 min
contact prin stropire:	Materialul mănușii: latex natural
	Grosimea mănușilor: 0,6 mm
	Timpul de penetrare: > 30 min
	Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate.
<i>Alte echipamente de protecție :</i>	Îmbrăcămintă de protecție antistatică și ignifugă
<i>Protecția respirației :</i>	cerut când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: filtru E-(P2)
	Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

8.2.3 Controlul expunerii mediului A nu se arunca la canalizare.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	întepător caracteristic
pH	2,5 la 50 g/l 20 °C
Punctul de topire	17 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	116 - 118 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	39 °C
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	log Pow: -0,17 (experimental)
Desitatea relativă	1,05 la 20 °C
Vâscozitate dinamică	1,22 mPa s la 20 °C
Limită inferioară de explozie	4 %(V)
Limită superioară de explozie	19,9 %(V)
Presiunea de vapori	15,4 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	2,07
Solubilitate în apă:	1.000 g/l la 25 °C
Temperatura de autoaprindere	463 °C - ECHA
Temperatura de descompunere	Distilabil într-o stare nedescompusă la presiune normală.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul
Temperatură de aprindere	485 °C

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic: Nu există informații suplimentare.

Presiunea maximă de explozie 6,3 bar

Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX) T1 Temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C

SECTIUNEA 10. STABILITATE SI REACTIVITATE

- 10.1 Reactivitate:** Amestecurile de vapori/aer sunt explozive la o încălzire intensă
- 10.2 Stabilitate chimica:** Produsul este stabil chimic in condiții ambientale standard (temp. camerei).
- 10.3 Posibilitatea de reactii periculoase**
Risc de explozie cu: compuși peroxi, acid percloric, acid sulfuri fumans, halogenurile fosforului, peroxid de hidrogen, oxid de crom(VI), permanganat de potasiu, Peroxizi, Agenți oxidanți puternici
Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu: Metale, Fier, Zinc, magneziu, Oțel moale
Reacții violente posibile cu: alcalii tari, anhidride, Aldehyde, hidroxizi alcalini, halogenuri nemetalice, etanolamină, Acetaldehidă, Alcoolii, compuși halogen-halogen, acid clor sulfonic, acid cromosulfuric, Hidroxid de potasiu, Acid azotic
- 10.4 Conditii de evitat:** Temperaturi < 17 °C. Încălzire. Un interval de aprox. 15 Kelvin sub punctul de aprindere poate fi considerat critic.
- 10.5 Materiale incompatibile:** diferite metale
- 10.6 Produsi de descompunere periculosi:** A se vedea capitolul 5.

SECTIUNEA 11. INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informatii privind efectele toxicologice

- Toxicitate acută orală :** LD50 șobolan: 3.310 mg/kg (RTECS)
- Simptome:** Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului., Amețeală, Vărsături, Blocaj pulmonar posibil după aspirarea vomei.
- Toxicitate acută prin inhalare** LCLO șobolan: 39,95 mg/l; 4 h (RTECS)
 LC50 șobolan: 11,4 mg/l; 4 h (IUCLID)
- Toxicitate acută dermică** LD50 iepure: 1.060 mg/kg (IUCLID)
- Iritația pielii iepure** Rezultat: Provoacă arsuri. (IUCLID) Provoacă arsuri grave.
- Iritația ochilor :** Provoacă leziuni oculare grave. Risc de opacizare a corneei. Risc de orbire!
- Sensibilizare :** Aceste informații nu sunt disponibile.
- Mutagenitatea celulelor germinative**
- Genotoxicitate in vitro :** Test Ames Salmonella typhimurium Rezultat: negativ (Programul Național de Toxicologie)
- Cancerogenitatea :** Aceste informații nu sunt disponibile.
- Toxicitatea pentru reproducere** Aceste informații nu sunt disponibile.
- Toxicitate teratogenă :** Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.
- Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere** Aceste informații nu sunt disponibile.
- Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată** Aceste informații nu sunt disponibile.
- Pericol prin aspirare :** Aceste informații nu sunt disponibile.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- În caz de înghițire** In caz de înghițire exista pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv)
- În caz de contact cu ochii** provoacă arsuri, Provoacă leziuni oculare grave, risc de orbire
- În caz de inhalare** tuse, durere, sufocare și dificultăți de respirație, edem pulmonar
- În caz de contact cu pielea** provoacă arsuri grave, cauzează răni care se vindecă greu
- Alte informații** Nici una/nici unul

11.2 Proprietăți de perturbator endocrin Nu este pe listă.

11.3 Informații privind alte pericole Nu există informații suplimentare..

SECTIUNEA 12. INFORMATII ECOLOGICE

- 12.1 Toxicitate** Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic
- Toxicitate pentru pești** LC50 Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus): >300,8 mg/l; 96 h (ECHA)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice** EC5 E.sulcatum: 78 mg/l; 72 h neutru (concentrația toxică maximă admisibilă)
 EC50 Daphnia magna: >300,8 mg/l; 48 h (ECHA)
- Toxicitate asupra algelor** IC5 Scenedesmus quadricauda (alge verzi): >300,8 mg/l; 72 h (ECHA)
- Toxicitate pentru bacterii** EC5 Pseudomonas putida: 2.850 mg/l; 16 h neutru (concentrația toxică maximă admisibilă) (Lit.)
 EC50 Photobacterium phosphoreum: 11 mg/l; 15 min test microtox (IUCLID)
- Biodegradare** Substanța este ușor biodegradabilă.

12.2 Proces de degradabilitate

Consumul teoretic de oxigen: 1,066 mg/mg
Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 1,466 mg/mg
Proces de degradabilitate
Proces biotic/abiotic cu o rata de degradare de 99 % in 30 zile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu se acumuleaza in organisme in cantitati importante.
n-octanol/apă (log KOW) -0,17 (pH valoare: 7, 25 °C)
BCF 3,16 (ECHA)

12.4 Mobilitate în sol

Constantă Henry 0,21 Pa m³/mol la 25 °C
Coeficientul de adsorbție normalizat cu carbon organic 0,062

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT/vPvB:

Substanța nu indeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin Nu este pe listă.

12.7 Alte efecte adverse Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).
Dacă este posibil (în absența contaminării relevante), se recomanda reciclarea substanței uzate. Dacă reciclarea nu este posibilă, deșeurile se vor elimina în conformitate cu reglementările locale privind eliminarea .

Coduri ale deșeurilor conform cu lista de deșeuri: • pentru produs neutilizat: 16 03 06.*
• pentru ambalaje necurate: 16 03 06*

Informații relevante privind eliminarea în canalizare: Deșeurile nu se vor evacua în canalizare. Deșeurile se vor elimina in centre de colectare a deșeurilor agreate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor: Indepartati scurgerile accidentale și depozitați deșeurile în siguranță. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșeuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleasi precautii ca si produsul.

Reglementari nationale si europene privind deșeurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generarii deșeurilor si etichetarea deșeurilor periculoase conform Reg. European 1272/2008 –CLP;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu modificari si completari ulterioare.
- Directiva Europeana 94 /62/EC privind ambalajele si deșeurile de ambalaje cu modificari ulterioare;
- Directiva Europeana 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive
- Decizia CE 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

SECȚIUNEA 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport rutier (ADR/RID), Transport feroviar (RID), Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare UN 2789

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ACID ACETIC GLACIAL

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 8 (substanțe corosive)

Cod de clasificare CF1

Etichetă(e) de pericol 8+3

Cantități exceptate (CE) E2

Cantități limitate (CL) 1 L

Categorie de transport (CT) 2

Cod restricție tunel (CRT) D/E

Număr de identificare a pericolului 83



- 14.4 Grupul de ambalare** II (substanță mediu periculoasă)
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** nu prezintă un pericol
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC** Irelevant

Mențiunile din documentul de transport: UN2789, ACID ACETIC GLACIAL, 8 (3), II, (D/E)

SECȚIUNEA 15. INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifica) pentru substanța sau amestecul în cauză

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE și este inflamabil / piroforic și substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent
Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate	Nu este pe listă
Substanțe care îndeplinesc criteriile menționate la articolul 57 și pentru eventuala includere în anexa XIV Directiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)	Acest produs este pe lista substanțelor 51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b cu limite de 5000-50000tone.
Directiva Deco-Paint	100 % , 1.040 g/l
Directiva privind emisiile industriale (IED)	100 % Conținut de COV 1.040 g/l
Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS)	nu este pe listă
Regulamentul privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)	Nu este pe listă
Directiva-cadru privind apa (DCA):	Nu este pe listă
Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi	nu este pe listă
Regulamentul privind precursorii drogurilor	nu este pe listă
Regulamentul privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)	nu este pe listă
Regulamentul privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)	Nu este pe listă
Regulamentul privind poluanții organici persistenti (POP)	nu este pe listă
Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă	Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează.
Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva traficului ilicit de stupefiante și substanțe psihotrope	nu este pe listă

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMATII

16.1. Indicarea modificărilor față de revizia din 2015:

Secțiunea modificată	Diferența între versiuni
1.2	Adaugare detalii privind Utilizări contraindicate.
1.3	Modificare adresa distribuitor
1.4	Modificare Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență
9.2	Adaugare Alte informații
11.2	Adaugare Proprietăți de perturbator endocrin
11.3	Adaugare Informații privind alte pericole
12.2	Restructurare Proces de degradabilitate
12.6	Adaugare Proprietăți de perturbator endocrin
12.7	Adaugare Alte efecte adverse
13	Actualizare legislație
14	Actualizare și revizuire informații referitoare la transport
15.1	Actualizare Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
16	Actualizare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU

16.2. Textul complet al frazelor de pericol și precauție prezentate în capitolul 2 și 3:

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P241	Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.
P260	Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/ vaporii/spray-ul
P280	Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de

P303 + P361 + P353	protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale

16.3. Abrevieri și acronime:

ADN Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
ATE Estimarea toxicității acute
BCF Factor de bioconcentrare
CLP Regulament (EC) nr. 1272/2008 privind de clasificare, etichetare, ambalarea substantelor -CLP
DMEL Nivel cu efect minim derivat
DNEL Niveluri calculate fara efect
EC 50 Concentrație efectivă
IATA Asociația Internațională pentru transport aerian
IMDG Acord internațional pentru transport marfuri periculoase pe cale maritimă
LC50 Concentrație letală mediană
LD50 Doza letală mediană
LOAEL Niveluri calculate la care s-a observat efect advers minim "
NOAEC Niveluri calculate la care nu s-a observat efect advers minim
NOAEL Niveluri fara efecte adverse observate
NOEC Concentrație fara efecte adverse observate
OECD Organizația Economică pentru cooperare și dezvoltare
PBT Persistent Bioacumulativ Toxic
PNEC Concentrație predictibilă fara efect
REACH Regulamentul (CE) nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH),
RID Acord internațional pentru transport marfuri periculoase pe cale ferată
SDS Fisa cu date de securitate
vPvB Foarte persistent și foarte bioacumulativ

16.4. Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 878/2020/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS) <http://echa.europa.eu/>.

Clauză de exonerare de răspundere

Limitat la uz profesional. Se vor obține informații suplimentare înainte de utilizare. Informațiile conținute în această Fisa Tehnică de Securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

Responsabilitatea utilizatorului: Fiecare utilizator în parte trebuie să citească și să înțeleagă aceste informații și să le integreze în programele de siguranță individuală la punctul de lucru în conformitate cu standardele și regulamentele comunicării în caz de pericol aplicabile.