



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:
1 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

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

1.1. Identificator de produs

Denumire: **Acetonă**

Denumire comercială: Acetonă, propan-2-onă, dimetilcetonă

Conține: Nu se aplică

Cod UFI: Nu se aplică

Nr CAS: 67-64-1

Număr CE: 200-662-2

Numarul indexului: 606-001-00-8

Nr. de inregistrare 01-2119471330-49-XXXX

..

Data emiterii: 2017-09-10

Data revizuirii: 2023-03-23

Versiune: 12.3

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

Utilizări identificate: Pentru degresarea suprafețelor înainte de vopsire și lipire. Poate fi folosit pentru a dilua vopselele și lacurile nitrocelulozice, pentru a dizolva grăsimi, ceară etc. și pentru a curăța periile murdare și alte unelte.

Utilizări contraindicate: Toate celelalte în afara celor menționate mai sus, consum.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina
☎ +48 12 625 75 00
fax: +48 12 637 79 30
www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl

Adresa de e-mail a persoanei responsabile cu fișa cu date de securitate: technologia@dragon.com.pl

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

Număr de telefon: • ☎ 112 (🕒 24h/7)
• ☎ +48 12 625 75 00 (🕒 8:00 - 16:00 📅 5/7)

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:

2 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator:DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pericole rezultate
din proprietățile
fizico-chimice:

Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

Pericole pentru
oameni:

Eye Irrit. 2 2 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

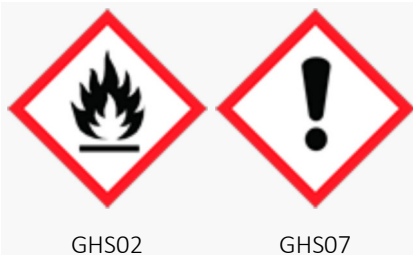
Pericole pentru
mediu:

Neclasificat.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictogramă



GHS02

GHS07

Cuvânt de semnal

PERICOL

Fraze de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Elemente
suplimentare de
etichetă:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Expresii care
specifică condițiile
de utilizare în
siguranță:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. Fumatul interzis.

P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Aruncați conținutul/recipientul la către o societate autorizată, în conformitate cu reglementările naționale.

2.3. Alte pericole

Niciuna dintre substanțele amestecului nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Anexei XIII. Vaporii formează amestecuri explozive cu aerul. Sensibil la descărcarea electrostatică. Niciuna dintre substanțele menționate în această fișă cu date de securitate nu a fost inclusă în lista



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
3 / 12

Acetonă

stabilită în conformitate cu articolul 59 pentru a avea proprietăți de perturbare endocrină și nici una dintre substanțele din acest amestec nu este o substanță identificată ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite. prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605.

3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Denumirea substanței: Acetonă				
Numarul indexului:	Nr CAS:	Număr CE:	Nr. de inregistrare .:	Concentrație [% w/w]:
606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	>98
Pericole rezultate din proprietățile fizico-chimice:	Flam. Liq. 2 Lichid inflamabil, categoria de pericol 2 H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.			
Pericole pentru oameni:	EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. STOT SE 3 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. Eye Irrit. 2 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.			
Pericole pentru mediu:	Neclasificat.			
Limite specifice de concentrație:	Nu se aplică.			
Factori M:	Nu se aplică.			
ATE:	LC50 (inhalare, șobolan, 4h)			76000 mg/m ³
	LD50 (oral, șobolan)			5800 mg/kg
	LD50 (piele, iepure, cobai)			7400 mg/kg
Caracteristicile particulelor pentru substanțele în nanoformă:	Nu se aplică.			

3.2. Amestecuri

Este o substanță- nu se aplică. Vezi detalii în secțiunea 3.1.

4. SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Căi respiratorii:	Mutați victima din zona de expunere la aer curat. Păstrați calmul și căldura, slăbiți părțile strânse ale îmbrăcămintei. Persoana conștientă trebuie plasată într-o poziție semi-șezând, așezați persoana inconștientă în poziție de recuperare. Controlați și mențineți permeabilitatea căilor respiratorii. Adminitrați oxigen în caz de dispnee. În caz de lipsă de respirație, aplicați respirație artificială cu aparatul AMBU. În caz de disconfort persistent sau stare de rău, solicitați asistență medicală.
Contact cu pielea:	Clătiți bine pielea contaminată cu apă. Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic dacă apar și persistă orice simptome.



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
4 / 12

Acetonă

- Contactul cu ochii: Clătiți imediat ochii contaminați cu un jet continuu de apă, îndepărtați lentilele de contact (dacă există) și continuați clătirea timp de cca. 15 minute. Când clătiți, țineți pleoapele larg deschise și mișcați globul ocular. Dacă apar și persistă simptomele de iritație, consultați un medic. **ATENȚIE:** Evitați jetul puternic de apă deoarece poate deteriora corneea.
- Tractului digestiv: Nu da lapte, grăsimi sau alcool. Obțineți imediat asistență medicală. După ingerare induceți imediat vărsăturile (în primele 5 minute) (în primele 5 minute); după acest timp, nu provocați vărsăturile, dați de băut 150 ml de parafină lichidă.

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

Contactul cu pielea poate cauza: degresarea pielii, care poate duce la dermatită,
Inhalarea poate cauza: slăbiciune, inflamarea mucoasei tractului respirator, amețeală,

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Persoană inconștientă nu administrați nimic pe gură și nu provocați vărsăturile. **Personalul medical** arată fișa cu date de securitate, eticheta sau ambalajul persoanei care acordă ajutorul.
Indicații pentru medic: tratament simptomatic.

5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, pulberi de stingere, jeturi de apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool.
- Mijloace de stingere neadecvate: Jet de apă ca stingător, deoarece acesta va răspândi focul. **NOTĂ:** apa poate fi inefficientă - produsul este insolubil în apă și mai ușor decât apa. Jeturile de apă dispersate pot fi utilizate pentru răcirea recipientelor, diluarea scurgerilor în amestecuri neinflamabile, vapori dispersați.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Lichid inflamabil. Vaporii cu aer creează amestecuri explozive. Ambalajele/recipientele închise expuse la foc sau la temperaturi ridicate pot exploda din cauza creșterii presiunii din interiorul lor. Vaporii sunt mai grei decât aerul, prin urmare se răspândesc lângă sol și se acumulează pe podea. Protejați împotriva sarcinilor electrostatice. Arderea poate duce la formarea: monoxid de carbon și dioxid.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Stingeți un mic incendiu cu un stingător de zăpadă (dioxid de carbon) sau cu un stingător cu pulbere. Folosiți spumă rezistentă la foc sau jet de apă difuză pentru a stinge un incendiu mare. Utilizați dispozitive de sprinklere de la distanță sau luptați împotriva incendiilor în spatele scuturilor - risc de explozie. Răciți recipientele închise expuse la foc sau la temperaturi ridicate cu apă de la o distanță sigură - risc de explozie. Dacă este posibil și în siguranță - îndepărtați-le din zona periculoasă. Nu lăsați apa de incendiu să ajungă în sistemul de canalizare și în rezervoarele de apă. Urmați procedurile de stingere a incendiilor chimice. Persoanele implicate în acțiunile de stingere a incendiilor trebuie să fie instruite corespunzător, echipate cu un aparat de respirat autonom și trebuie să poarte echipament de protecție complet.

6. SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
5 / 12

Acetonă

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

Îndepărtați toate sursele de aprindere - stingeți focul deschis, nu fumați, nu folosiți unelte și dispozitive de scântei, protejați pachetele împotriva încălzirii- risc de explozie. Diluați aburul cu apă pulverizată. Evitați contactul direct cu produsul eliberat. Evitați contaminarea pielii și a ochilor, inhalarea vaporilor. Asigurați o ventilație eficientă. Țineți toate persoanele care nu sunt implicate în acțiunea de urgență departe de zona periculoasă. Dacă este necesar, ordonați evacuarea. Apelați Detașamentul Național de Pompieri, echipele de salvare și Poliția de Stat. **NOTĂ:** Zona cu potențial exploziv. Vaporii se pot răspândi în apropierea podelei/solului către surse îndepărtate de aprindere și pot crea un pericol din cauza retragerii flăcării. Persoanele care participă la eliminarea accidentului trebuie să poarte mănuși de protecție, de ex. din nitril și ochelari de protecție într-o carcasă etanșă.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemele de apă, canalizare, cămine de vizitare și sol. În cazul eliberării unor cantități mari de produs, informați echipajele de SSM, de salvare și de protecție a mediului și organele administrative corespunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Dacă este posibil și sigur, eliminați sau limitați eliberarea produsului (limitați fluxul de lichid, sigilați, puneți ambalajul deteriorat într-un ambalaj de urgență). Limitați răspândirea lichidului prin întinderea zonei de scurgere. Pompați cantități mari de lichid colectat. Acoperiți scurgerile mici cu material absorbant incombustibil (de exemplu, pământ, nisip, vermiculit) și îndepărtați în recipiente închise pentru deșeuri. Dacă este necesar, apelați la ajutorul companiilor autorizate să transporte și să elimine deșeurile.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați, de asemenea, secțiunile 8 și 13 din fișa cu date de securitate.

7. SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Prevenirea incendiilor și exploziilor:

Eliminați sursele de aprindere - nu folosiți foc deschis, nu fumați, nu folosiți unelte care produc scântei și haine din țesături susceptibile de electrificare. Protejați rezervoarele împotriva încălzirii, instalați echipamente electrice în versiune antiexplozie, utilizați punți și împământare. **NOTĂ:** Ambalajele/tancurile necurățate nu trebuie tăiate, găurite, șlefuite, sudate. Preveniți formarea concentrațiilor de vapori inflamabili/explozivi în aer. Lucrați în încăperi bine ventilate.

Prevenirea otrăvirii:

Evitați contaminarea ochilor. Evitați inhalarea vaporilor. Scoateți hainele contaminate și înmuiate și scoateți-le într-un loc sigur, departe de sursele de căldură și de aprindere. Preveniți formarea concentrațiilor de vapori care depășesc valorile limită de expunere profesională stabilite. Spălați-le înainte de reutilizare. Asigurați acces ușor la echipamentele de urgență (în caz de incendiu, declanșare etc.). Utilizați echipament individual de protecție în conformitate cu informațiile din secțiunea 8 din fișa cu date de securitate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:

6 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

A se păstra în ambalaje sau recipiente originale certificate, bine închise și etichetate corespunzător, destinate acestui produs. În depozit pentru lichide inflamabile, dotat cu ventilație antiexplozie și instalație electrică. Păstrați ambalajele departe de oxidanți puternici, surse de aprindere și protejați-le de lumina directă a soarelui. Interzis fumatul sau utilizarea focului deschis în zona depozitului.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

A se vedea secțiunea 1.2.

8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Informații despre procedurile de monitorizare a conținutului de componente periculoase din aer:	Acetonă	
Valori DNEL și PNEC:	TWA (8 ore):	1210 mg/m ³
	Acetonă	
	Lucrător DNEL (inhalație, toxicitate acută)	2420 mg/m ³
	Lucrător DNEL (inhalație, toxicitate cronică)	1210 mg/m ³
	Lucrător DNEL (piele, toxicitate cronică)	186 mg/kg mc/24h
	Consumator DNEL (piele, toxicitate cronică)	62 mg/kg mc/24h
	Consumator DNEL (inhalație, toxicitate cronică)	200 g/cm ³ la 20°C
	Consumator DNEL (toxicitate orală, cronică)	62 mg/kg mc/24h
	PNEC Apă marină	1,06 mg/L
	PNEC Apă dulce (Concentrațiile previzibile fără efect)	10,6 mg/L
	PNEC Sediment de apă dulce și sediment de apă marină	30,4 mg/kg
	PNEC Sol	29,5 mg/kg
	PNEC Stație de epurare	100 mg/L

• Directiva 2000/39/CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a unei prime liste de valori limită indicative de expunere profesională în punerea în aplicare a Directivei Consiliului 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenți chimici la locul de muncă.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:	Se recomandă utilizarea ventilației generale și/sau evacuarea locală pentru a menține concentrațiile de agenți nocivi sub limitele maxime de expunere aplicabile. Sistemele locale de ventilație prin evacuare reprezintă metoda preferată, deoarece permit controlul emisiilor la sursă și împiedică răspândirea contaminanților în zona de lucru.
Măsuri de protecție individuală:	
Protecția ochilor sau a feței:	În cazul expunerii pe termen lung sau a riscului de stropire de lichid în ochi, utilizați ochelari în carcasă etanșă (ochelari de protecție). Echipamente recomandate la locul de muncă cu apă pulverizată pentru clătirea ochilor.



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:

7 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

Protecția pielii:	În caz de contact prin stropire: manusi din latex natural, grosime 0,6 mm, timp de penetrare > 120 minute. Mănușile trebuie schimbate în mod regulat sau imediat dacă apar semne de uzură sau deteriorare (dacă sunt rupte, perforate) sau se schimbă aspectul (din punct de vedere al culorii, flexibilității, formei). Îmbrăcăminte de protecție compusă din cămașă cu nasturi la gât, manșete prinse și pantaloni căptușiți pe pantofi. Pantofi de siguranță rezistenți la ulei, antiderapante. În locurile în care există o atmosferă potențial explozivă, atât îmbrăcăminte exterioră, cât și încălțăminte ar trebui să poată descărca sarcinile electrostatice. Pantaloni căptușiți pe pantofi. Purtați mănuși de protecție. În caz de contact complet: mănuși din cauciuc butilic, grosime 0,7 mm, timp de penetrare > 480 minute.
Protecție respiratorie:	În condiții normale și cu o ventilație suficientă, acestea nu sunt necesare. În cazul lucrărilor într-un spațiu restrâns/cu conținut insuficient de oxigen în aer/emisii mari, necontrolate/în toate circumstanțele în care masca cu absorbant nu oferă o protecție suficientă, folosiți un aparat de respirat cu alimentare independentă cu aer. În cazul expunerii la concentrații de vapori care depășesc valorile admise, utilizați un respirator aprobat cu filtru tip AX.
Controlul expunerii mediului:	

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

a) Stare fizică	Lichid
b) Culoare	Incolor până păois
c) Miros	Caracteristică
d) Punct de topire/punct de îngheț	-94,7 °C
e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	56,05- 56,5 °C
f) Inflamabilitate	Inflamabil
g) Limita inferioară și superioară de explozie	2,50-14,3 %
h) Punctul de aprindere	-17 °C
i) Temperatura de autoaprindere	465 °C
j) Temperatura de descompunere	Nu există date
k) pH	Nu se aplică
l) Vâscozitatea cinematică	Nu există date
m) Solubilitate	Solubil în apă
n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	-0,24
o) Presiunea vaporilor	240 hPa
p) Densitatea	0,79 kg/m ³
q) Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date
r) Caracteristicile particulelor	Aplicabil numai pentru solide

9.2. Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:	Vezi secțiunea 9.1
--	--------------------



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
8 / 12

Acetonă

Alte caracteristici de siguranță:

Nu se aplică

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate	Amestecul nu este reactiv în condiții normale.
10.2. Stabilitate chimică	Nu există reacții periculoase atunci când sunt depozitate și utilizate conform instrucțiunilor.
10.3. Posibilitatea de reacții periculoase	Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
10.4. Condiții de evitat	Flăcări, electricitate statică, scântei, suprafețe fierbinți, alte surse de aprindere și temperatură ridicată.
10.5. Materiale incompatibile	Materiale incompatibile: oxidanți puternici; acizi concentrați- nitric, sulfuric și amestecuri; Alkali; Înmoaie sau dizolvă unele materiale plastice.
10.6. Produși de descompunere periculoși	În condiții normale, nu se descompune atunci când este utilizat conform destinației.

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

A) Toxicitate acută:

Acetonă

LC50 (inhalație, șobolan, 4h)	76000 mg/m ³
LD50 (oral, șobolan)	5800 mg/kg
LD50 (piele, iepure, cobai)	7400 mg/kg

B) Coroziunea/iritarea pielii:	Nu este coroziv/iritant al pielii. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
C) Leziuni/iritări oculare grave:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
D) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
E) Mutagenicitatea celulelor germinale:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
F) Carcinogenitate:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
G) Toxicitate pentru reproducere:	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
H) STOT – expunere unică:	Poate provoca somnolență sau amețeli.



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
9 / 12

Acetonă

I) STOT – expunere repetată:

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

J) Pericol de aspirație:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Informații despre efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin

Nu se aplică

11.2. Informații despre alte pericole

Nu se aplică

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Acetonă

NOEC (toxicitate cronică, nevertebrate de apă dulce- Daphnia magna, 28 de zile)	2212 mg/L
LC50 (toxicitate, vierme, 48ore)	100- 1000 µg/cm²
LC50 (toxicitate acută, pește de apă dulce- Oncorhynchus mykiss, 96 ore)	5540 mg/L
LC50 (toxicitate acută, pește de apă sărată – Alburnus alburnus, 96 ore)	11000 mg/L
LC50 (toxicitate acută, nevertebrate de apă dulce- Daphnia pulex, 48 ore)	8800 mg/L
LC50 (toxicitate acută, nevertebrate marine – Artemia salina, 24 ore)	2100 mg/L
NOEC (toxicitate acută, alge – Prorocentrum minim, 96 ore)	430 mg/L
LOEC (toxicitate acută, alge – Microcystis aeruginosa, 8 zile)	530 mg/L

Alte informații 12.1 Nu se aplică.

..

12.2. Persistență și degradabilitate

Acetonă

Descompunere biotică: Ușor biodegradabil(e). Biodegradabilitate după 28 de zile (conform OECD 301 B) = 90,0 ± 2,2 % **Descompunere abiotică:** Hidroliza în funcție de pH: Acetona este rezistentă la hidroliză (test de degradare a solului). Identificarea produșilor de degradare în timpul fotolizei: monoxid de carbon dioxid de carbon metanol formaldehidă. Fotoliză: 18,6- 114,4 zile

Alte informații Nu se aplică.

12.12.:

12.3. Potențial de bioacumulare

Acetonă

Factorul de bioconcentrare (BCF) = 15,3 (date calculate)

Alte informații Nu se aplică.

12.3.:

12.4. Mobilitate în sol

Acetonă

Poate pătrunde în sol și poate fi transportat prin apele subterane. Studiu de adsorbție/desorbție-sorbție, sol Kd (la 20°C) = 1,5 L/kg

Alte informații 12.4 Nu se aplică.

..



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Pagină:
10 / 12

Acetonă

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanța nu îndeplinește cerințele PBT sau vPvB în conformitate cu appendicele XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Informații despre efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin: Nu se aplică

12.7. Alte efecte adverse

13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Cod deșeu: **07 01 04*** Alți solvenți organici, lichide de spălat și lichide mamă.

Nu aruncați în sistemul de canalizare. Evitați contaminarea apelor de suprafață și subterane. Nu depozitați la depozitele municipale. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Recuperarea sau neutralizarea deșeurilor ar trebui să fie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile de către entitățile autorizate. Metoda recomandată de neutralizare: D10 Incinerare pe uscat

Cod deșeu: **15 01 10*** ambalajele care conțin reziduuri sau contaminate cu substanțe periculoase.

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor trebuie efectuată în conformitate cu reglementările aplicabile. Recipientele reutilizabile trebuie reutilizate după curățare. Deșeurile de ambalaj trebuie eliminate în instalații de incinerare autorizate profesionale sau în instalații de tratare/neutralizare a deșeurilor. Proces de neutralizare recomandat: Proces de recuperare recomandat: R4 Reciclarea sau recuperarea metalelor și a compușilor metalici.

14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Substanța este supusă reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase cuprinse în: ADR (transport rutier); RID (transport feroviar); IMDG (transport maritim); ICAO / IATA (transport aerian);

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare	UN 1090
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	ACETONĂ
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4. Grupul de ambalare	II
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător	Nu se aplică
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori	Nu se aplică
14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Nu se aplică
Cod de restricție pentru tunel	

15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:

11 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1488/94, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (corrigendum JO L 133 din 29 mai 2007, cu modificările ulterioare).
- Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) (JO L 132 din 29 mai 2015).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (JO L 353 din 31 decembrie 2008, cu modificările ulterioare).
- Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată (RID) (Jurnalul de legi din 2009, nr. 167, art. 1318, cu modificările ulterioare).
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) (Anexa la Jurnalul de legi din 2009, nr. 27, pct. 162).
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice

Producătorul nu a efectuat o evaluare a siguranței chimice.

16. SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații:

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor conținute în fișele cu date de securitate furnizate de producătorii de substanțe și a reglementărilor în vigoare în prezent. Amestecul a fost clasificat pe baza calculelor și a rezultatelor testelor privind punctul de aprindere și punctul de fierbere.

Alte surse de date:

Banca de date IUCLID (Comisia Europeană – Biroul European pentru Produse Chimice)
ESIS- European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Informațiile conținute în fișa cu date de securitate au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de siguranță.

Utilizatorul produsului este obligat să respecte toate standardele și reglementările aplicabile, precum și să își asume responsabilitatea care decurge din utilizarea greșită a informațiilor conținute în fișa cu date de securitate sau aplicarea necorespunzătoare a produsului.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se aplică numai produsului din titlu și pot să nu fie valabile sau suficiente pentru produsul utilizat în combinație cu alte materiale sau aplicații diferite.

Utilizatorul este responsabil pentru furnizarea condițiilor de utilizare în siguranță a produsului și își asumă responsabilitatea pentru consecințele rezultate din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

Istoricul emiterilor
cardului

Actualizați:	Domeniul de aplicare al actualizărilor	Versiune:
2023-03-23	Actualizarea secțiunii 1.	12.3



FIȘA DATELOR DE SECURITATE

Pagină:

12 / 12

Fișa datelor de securitate a materialelor conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
Identificator: DAC_RO/K2625/W2585/2023-03-23/RO/v.12.3

Acetonă

Explicația
abrevierilor și a
acronimelor din
fișa cu date de
securitate:

TWA (Time Weighted Average): Concentrația medie în aer a unei anumite substanțe atunci când este calculată pe o zi de lucru normală de opt ore, pentru o săptămână de cinci zile.
STEL (Limita de expunere pe termen scurt): concentrația medie în aer pe o perioadă de 15 minute, care nu trebuie depășită în niciun moment în timpul unei zile normale de lucru de opt ore.
vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ (substanță)
PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic (substanță)
PNEC – Concentrație previzibilă fără efect
DNEL – Nivel fără efect derivat
BCF – factor de bioconcentrare
LD50 – Doză letală la care se observă moartea a 50% dintre animalele testate
LC50 – Concentrație letală la care se observă moartea a 50% dintre animalele testate
ECX – Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere X%
IC50 – Concentrație inhibitoare la care se observă o inhibiție de 50% a parametrului testat
RID – Regulament privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
ADR – Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG – Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase
IATA – Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene
SDS- Fișă cu date de securitate

Instruire:

În ceea ce privește manipularea, sănătatea și securitatea la locul de muncă cu substanțe și amestecuri periculoase.

--- Sfârșitul fișei datelor de securitate.---