

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

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

1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței	propan-2-ol
Numărul de înregistrare (REACH)	01-2119457558-25-xxxx
Numărul CAS	67-63-0

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate. agent de curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

AprintaPro GmbH
Gutheil Schoder Gasse 17
1230 Wien
Austria

Telefon: +43 1 997809410
e-mail: office@aprintapro.com
Website: <https://www.aprintapro.com>

adresa de e-mail (persoana competentă) office@aprintapro.com

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

Serviciu de informare în caz de urgență +43 1 997809410
Acest număr este disponibil exclusiv în timpul următoarelor ore de lucru: Lu-Vi 08:00 - 16:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Secțiunea	Clasa de pericol	Categorie	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichid inflamabil	2	Flam. Liq. 2	H225
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	3	STOT SE 3	H336

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Produsul este combustibil și se poate aprinde în prezența unor surse potențiale de aprindere.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

- Cuvânt de avertizare pericol

- Pictograme

GHS02, GHS07



- Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

- Frazele de precauție	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
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.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Dispozitiv de avertizare tactilă da

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Propan-2-ol
Identificatori	
Nr. Înreg. REACH	01-2119457558-25-xxxx
Nr. CAS	67-63-0
Nr. CE	200-661-7
Nr. index	603-117-00-0
Puritate	99,9 %
Formula moleculară	C ₃ H ₈ O
Masa moleculară	60,1 g/mol

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Observații generale

Nu lăsați persoana afectată nesupravegheată. Evacuați victima din zona de pericol. Mențineți persoana afectată la căldură, nemișcată și acoperită. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul. În caz de pierdere a cunoștinței, așezați persoana în poziție laterală stabilă. Nu-i administrați niciodată ceva pe gură.

După inhalare

Dacă respirația este neregulată sau se oprește, solicitați imediat asistență medicală și începeți să acordați măsurile de prim ajutor. Împrospătați aerul.

După contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun.

După contactul cu ochii

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate.

După ingerare

Se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). NU provocați vomă.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

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

Efecte narcotice.

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

nici una/nici unul

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**Pulverizare de apă, Spumă rezistentă la alcool, Pulbere BC, Dioxid de carbon (CO₂)**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet continuu de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de ventilație insuficientă și/sau în timpul utilizării, poate forma amestec de vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii de solvent sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podele. Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile.

Produși de combustie periculoșiMonoxid de carbon (CO), Dioxid de carbon (CO₂)**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie. Coordonați măsurile de combatere a incendiilor cu mediul din jurul incendiului. Nu lăsați apa folosită la stingerea incendiului să pătrundă în canalizări sau în cursurile de apă. Colectați separat apa contaminată folosită la stingerea incendiilor. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Evacuați persoana într-un loc sigur.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Purtați aparat de respirat dacă sunteți expus la vapori/praf/spray/gaze.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Rețineți apa de spălare contaminată și eliminați-o.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare

Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece). Colectați scurgerile de produs: rumeguș, diatomit, nisip, liant universal

Tehnica adecvată de izolare

Utilizarea materialelor absorbante.

Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Produși 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.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf

A se folosi ventilație locală și generală. Evitarea surselor de aprindere. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Datorită pericolului de explozie, evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scânteii.

- Note/detalii specifice

Substanțele sau amestecurile inflamabile pot apărea în special în amplasamentele care nu sunt aerisite, de exemplu în punctele joase neventilate cum ar fi șanțurile, conductele și puțurile. Vaporii sunt mai grei decât aerul, se pot răspândi pe podele și pot forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Spălați mâinile după utilizare. Nu mâncați, beți sau fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a pătrunde în zonele în care se ia masa. Nu țineți niciodată mâncarea sau băutura în apropiere de produsele chimice. Nu puneți niciodată produsele chimice în recipiente care sunt folosite în mod obișnuit pentru mâncare sau băutură. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Gestionarea riscurilor asociate

- Atmosferele explozive

Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. A se folosi ventilație locală și generală. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

- Pericolele de inflamabilitate

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. A se proteja de lumina solară.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Compatibilitățile privind ambalarea

Pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

A se vedea secțiunea 16 pentru o prezentare generală.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)											
Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m ³]	VLTS [ppm]	VLTS [mg/m ³]	Valoare a maximă [ppm]	Valoare a maximă [mg/m ³]	Observație	Sursa
RO	alcool izopropilic (2-propanol)	67-63-0	VLON	81	200	203	500				HG 1218

Observație

MPT media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

valoarea maximă valoarea maximă este o valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere

VLTS nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Limite biologice						
Țara	Denumirea agentului	Parametri	Observație	Element de identificare	Valoare	Sursa
RO	alcool izopropilic	acetonă		VLBO	50 mg/l	HG 1218

Valori privind sănătatea umană

Niveluri DNEL relevante și alte niveluri-limită				
Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
DNEL	500 mg/m ³	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
DNEL	888 mg/kg gc/zi	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

Valori privind mediul

Niveluri PNEC relevante și alte niveluri-limită				
Efect	Nivel-limită	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	140,9 mg/l	organisme acvatice	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	2.251 mg/l	organisme acvatice	stații de epurare a apelor uzate (STP)	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	552 mg/kg	organisme acvatice	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	28 mg/kg	organisme terestre	sol	pe termen scurt (situație unică)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Ventilație generală.

Măsuri de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)

Protecția ochilor/feței

A se purta mască de protecție a ochilor/feței.

Protecția pielii

- Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Verificați etanșeitarea/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

- Tipul de material

NBR: cauciuc acrilonitrilbutadienic, Nitril

- Grosimea materialului

≥0,35mm

- Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>120 minute (permeație: nivel 4)

- Alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente). Spălați-vă maini bine după utilizare.

Protecția respirației

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască filtrantă (EN 149). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Controlul expunerii mediului

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Starea fizică	lichid
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare	-88,5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82,5 °C la 1.013 hPa
Inflamabilitate	lichid inflamabil în conformitate cu criteriile GHS
Limita inferioară și superioară de explozie	2 % vol - 13 % vol
Punctul de aprindere	11,7 °C
Temperatura de autoaprindere	455,6 °C (ECHA) (punctul de autoaprindere (lichide și gaze))
Temperatura de descompunere	nu este relevant
PH (valoare)	nedeterminat
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
Coeficientul de partiție	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	0,05 (25 °C) (ECHA)
Presiunea de vapori	44 hPa la 20 °C
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitatea	0,79 g/cm ³ la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile
Caracteristicile particule	nu este relevant (lichid)
9.2 Alte informații	
Informații cu privire la clasele de pericol fizic	nu există informații suplimentare
Alte caracteristici de siguranță	
Miscibilitatea	Complet miscibil cu apa.
Clasa de temperatură (UE, conf. ATEX)	T1 (temperatura de suprafață maximă admisă pe echipament: 450°C)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Privind incompatibilitatea: a se vedea mai jos „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Este o substanță reactivă. Amestecul conține substanță(e) reactivă(e). Risc de aprindere.

În cazul încălzirii:

Risc de aprindere

10.2 Stabilitate chimică

A se vedea mai jos „Condiții de evitat”.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

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

Sfaturi pentru prevenirea incendiului sau exploziei

Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante. Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși anticipați în mod rezonabil care sunt produși în urma utilizării, depozitării, vărsării și încălzirii nu sunt cunoscuți. Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Clasificare în conformitate cu GHS (1272/2008/CE, CLP)****Toxicitate acută**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare.

Cancerigenitate

Nu se clasifică ca fiind cancerigen(ă).

Toxicitatea pentru reproducere

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) pentru reproducerea umană.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

11.2 Informații privind alte pericole

Nu există informații suplimentare.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Substanța este ușor biodegradabilă.

Proces de degradabilitate		
Proces	Rata de degradare	Timp
sărăcirea în oxigen	53 %	5 d

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

n-octanol/apă (log KOW)	0,05 (25 °C) (ECHA)
-------------------------	---------------------

12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Valorificarea/regenerarea solvenților.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR). Ambalajele golite complet pot fi reciclate. Manipulați ambalajele contaminate în același mod ca și substanța respectivă.

Observații



Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național.

ISOPROPANOL 99,9%

 Numărul versiunii: SDS 5.0
 Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12


SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1	Numărul ONU sau numărul de identificare	
	ADR/RID/ADN	ONU 1219
	Codul IMDG	ONU 1219
	OACI-IT	ONU 1219
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	
	ADR/RID/ADN	IZOPROPANOL
	Codul IMDG	ISOPROPANOL
	OACI-IT	Isopropanol
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	ADR/RID/ADN	3
	Codul IMDG	3
	OACI-IT	3
14.4	Grupul de ambalare	
	ADR/RID/ADN	II
	Codul IMDG	II
	OACI-IT	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.
14.7	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.
14.8	Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU	
	Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare	
	Cod de clasificare	F1
	Etichetă(e) de pericol	3
		
	Dispoziții speciale (DP)	601
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	1 L
	Categorii de transport (CT)	2
	Cod restricție tunel (CRT)	D/E
	Număr de identificare a pericolului	33
	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare	
	Poluează mediul acvatic marin	-
	Etichetă(e) de pericol	3
		
	Dispoziții speciale (DP)	-
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	1 L
	EmS	F-E, S-D

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Categorie de stivuire	B
Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare	
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	A180
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L

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

Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII

Substanțe periculoase cu restricții (REACH, Anexa XVII)			
Denumirea substanței	Denumirea conf. inventarului	Nr. CAS	Nr.
ISOPROPANOL 99,9%	acest produs îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008/CE		3
ISOPROPANOL 99,9%	inflamabile / piroforic		40
ISOPROPANOL 99,9%	substanțe prezente în cernelurile pentru tatuaje și în machiajul permanent		75

Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV) / SVHC - lista substanțelor candidate
nu este pe listă

Directiva Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
Nr.	Substanță periculoasă/categorii de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior	Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Observație

51) lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

Directiva Deco-Paint

Conținut de COV 100 %

Directiva privind emisiile industriale (IED)

Conținut de COV 100 %

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 poluanții organici persistenti (POP)

Nu este pe listă.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Inventarii naționale

Țara	Inventar	Stare
AU	AIIC	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
JP	CSCL-ENCS	substanța figurează
JP	ISHA-ENCS	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TR	CICR	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

Legendă

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
1.1	Identificarea substanței: propan-2-ol
2.2	- Frazele de precauție: modificare în listă (tabel)
2.3	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.
8.2	Protecția respirației: În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Semimască filtrantă (EN 149). P1 (filtrează cel puțin 80 % din particulele din aer, cod de culoare: Alb).
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB: În conformitate cu rezultatele evaluării sale, această substanță nu este PBT sau vPvB.

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0
Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Secțiunea	Introducere actuală (text/valoare)
12.6	Proprietăți de perturbator endocrin: Nu conține un perturbator endocrin (EDC) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

Abrevieri si acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
ADR/RID/ADN	Acorduri privind transportul internațional rutier/feroviar/pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
Codul IMDG	Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
COV	Compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
MPT	Media ponderată în timp
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)
OACI-IT	Instrucțiunile tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	Parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
valoarea maximă	Valoare maximă
VLTS	Valor-limită pe termen scurt

ISOPROPANOL 99,9%

Numărul versiunii: SDS 5.0

Înlocuiește versiunea din: 2022-01-15 (SDS 4)

Revizuire: 2023-03-12

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2020/878/UE.

Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în secțiunile 2 și 3)

Cod	Text
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Clauză de exonerare de răspundere

Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem. Prezenta FDS a fost redactată și este destinată exclusiv pentru acest produs.