

# FISĂ DE SIGURANȚĂ ÎN CONFORMITATE CU REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006

Denumirea comercială: **Dezikim AL7**

Data fabricației: **27.10.2014**, Data modificării: **11.04.2023**, Emitere: **1.0**

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială  
Dezikim AL7



<https://my.chemius.net/p/Xzb5MD/en/pd/ro>

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

#### Utilizare

Dezinfectant cu pH neutru pe bază de alcool.

#### Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele prescrise.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	Producător
Tehnoplus Industry SRL Str. Industriilor nr. 56, sector 3 032901 Bucuresti, România +4031.432.70.81 industry@tehnoplusindustry.ro	Kimi d.o.o. Planjava 1 1236 Trzin, Slovenia ++386 (0)1 5300-550 info@kimi.si

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

Birou RSI si Informare Toxicologica  
+40213183606

Furnizor  
+4031.432.70.81

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008  
Flam. Liq. 2; H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

### 2.2 Elemente de etichetare

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



GHS02 - Inflamabil

**Texte de avertizare: PERICOL**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P403 + P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

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

**2.3 Alte pericole**

PBT/vPvB

Nu există date

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

Informații suplimentare

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 din Regulamentul REACH pe motiv că au efecte nocive asupra sistemului endocrin și nici substanțe identificate ca având efecte nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII****3.1 Substanțe**

Pentru amestecuri consultați 3.2.

**3.2 Amestecuri**

Denumirea chimică	CAS EC Index Reach	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008	Limite de conc. specifice	Observații pentru ingrediente
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	>50	Flam. Liq. 2; H225	/	/
2-propanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	2,5-10	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Informații/măsuri generale

Nu dați victimei inconștiente nimic să mănânce sau să bea. Întindeți victima în poziție de repaus și asigurați-vă că are căile respiratorii funcționale. Arăta medicului containerul, eticheta și / sau SDS. Dacă aveți dubii că nu se simte bine, este necesar să se solicite ajutorul medicului.

La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat - părăsiți zona contaminată. Obțineți ajutor medical.

În contactul cu pielea

Spălați cu multă apă părțile corpului care au venit în contact cu produsul. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea

contaminată. În cazul în care simptomele nu dispar, adresați-vă medicului.

În contact cu ochii

În cazul reapariției simptoamelor persistente, solicitați ajutorul medicului. Spălați imediat ochii deschiși, chiar și sub pleoape, cu apă din abundență.

În caz de ingestie

Nu vă provocați vărsături! Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta. Clătiți bine gura cu apă. Solicitați ajutorul medicului! Nu îi puneți nimic în gură unei persoane inconștiente.

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

La inhalare (excesivă)

Expunerea excesivă la forma gazoasă sau vapori poate provoca iritarea aparatului respirator.

În contactul cu pielea

Expunerea prelungită sau repetată poate produce efecte de iritare, mâncărime și crăpare a pielii la persoanele hipersensibile.

În contact cu ochii

În contactul cu ochii poate provoca iritații.

În caz de ingestie

Aceasta poate provoca dureri abdominale. Poate provoca greață / vărsături și diaree.

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

Tratament simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon CO<sub>2</sub>, pulbere de stingere, jet de apă pulverizat, spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet direct de apă.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu este posibilă producerea gazelor toxice: evitați inhalarea gazelor/fumurilor.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni de protecție

În caz de încălzire excesivă poate duce la o explozie de containere. Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul. Nu inhalați fum/gaze produse în timpul incendiului sau la încălzire. Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

Date suplimentare

Nu există date

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament individual de protecție

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

Motive de prevenire a accidentelor

Asigurați ventilarea adecvată. Eliminați eventuale surse de aprindere sau căldură - nu fumați!

Proceduri în caz de accident

Preveniți accesul persoanelor neprotejate. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. A se evacua zona de pericol. Nu inspirați vapori/particule lichide pulverizate. Preveniți contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Pentru personalul de intervenții

Folosiți echipament de protecție.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul eliberării în mediu informați Administrația Republicii Slovenia pentru protecția și salvare (112).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru restricționare

Opriti scurgerea, dacă acest lucru nu prezintă riscuri.

Pentru curățare

Absorbiți produsul cu un material inert (absorbant, nisip), adunați-l în recipiente speciale și predați-l unui colector autorizat de deșeuri. Zona contaminată trebuie curățată cu apă. Utilizați instrumente care nu produc scântei. Aerisiți zona. Utilizați doar scule și echipamente rezistente la explozie. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise.

Alte informații

Nu există date

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Măsuri pentru prevenirea incendiilor

Asigurați o bună aerisire a încăperii. Evitați descărcările de electricitate statică. A se păstra/utiliza departe de surse de aprindere. Nu fumați! Utilizați instrumente care nu produc scântei. Vaporii sunt mai grei ca aerul și se împrăștie deasupra solului. Aceștia sunt explozivi în amestec cu aerul.

Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului

Asigurați o aspirare (ventilație) locală atunci când este posibilă inhalarea vaporilor și aerosolilor.

Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.

Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare. A se păstra în containere bine închise.

Alte măsuri

Nu există date

Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Nu inhalați vapori/fum. Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Preveniți contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați hainele contaminate și curățați-le înainte de utilizare. Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

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

## Depozitare

Protejați împotriva flăcărilor deschise, a căldurii și a luminii directe a soarelui. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. Păstrați separat de agenții oxidanți. A se păstra departe de surse de inflamație - fumatul interzis. Păstrați într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat.

## Material pentru ambalare

Depozitați doar în ambalajul original.

## Cerințe pentru spațiu și containere

După utilizare închideți bine containerele deschise și așezați-le în poziție verticală pentru prevenirea scurgerilor. A nu se păstra în recipiente neetichetate.

## Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

Nu există date

## Alte date cu privire la condițiile de depozitare

Nu există date

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

## Recomandări

Nu există date

## Soluții speciale pentru industrie

Nu există date

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1 Parametri de control

## Valorile limită obligatorii pentru expunerea profesională

Denumirea chimică	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup>	Valoare pe termen scurt mg/m <sup>3</sup>	Valoare pe termen scurt ml/m <sup>3</sup>	Remarcă	Valori-limită biologice
Etanol	1000	532	3000	1596	/	/
Alcool etilic/Etanol (64-17-5)	1900	1000	9500	5000	/	/
Alcool izopropilic/2-Propanol (67-63-0)	200	81	500	203	/	Acetonă - 50 mg/l - urină - sfârșit de schimb

## Informații cu privire la procedurile de monitorizare

SR EN 482:2021 Expunere la locul de muncă. Proceduri pentru determinarea concentrației agenților chimici. Cerințe de bază referitoare la performanță. SR EN 689+AC:2019 Expunere la locul de muncă. Măsurarea expunerii prin inhalarea de agenți chimici. Strategie pentru verificarea conformității cu valori limită de expunere profesională.

## DNEL/DMEL valori

## Pentru produs

Nu există date

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	tipul de expunere	durata expunerii	Remarcă	valoare
Etanol	Lucrător	inhalare	termen lung efecte sistemice	/	950 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	Lucrător	dermic	termen lung efecte sistemice	/	343 mg/kg bw/zi
Etanol	Consumator	inhalare	termen lung efecte sistemice	/	114 mg/m <sup>3</sup>
Etanol	Consumator	dermic	termen lung efecte sistemice	/	206 mg/kg bw/zi
Etanol	Consumator	oral	termen lung efecte sistemice	/	87 mg/kg bw/zi
2-propanol	Lucrător	dermic	termen lung efecte sistemice	/	888 mg/kg bw/zi

2-propanol	Lucrător	inhalare	termen lung efecte sistemice	/	500 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol	Consumator	dermic	termen lung efecte sistemice	/	319 mg/kg bw/zi
2-propanol	Consumator	inhalare	termen lung efecte sistemice	/	89 mg/m <sup>3</sup>
2-propanol	Consumator	oral	termen lung efecte sistemice	/	26 mg/kg bw/zi

## PNEC valori

Pentru produs

Nu există date

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	Remarcă	valoare
Etanol	apă dulce	/	0.96 mg/L
Etanol	apă (eliberare intermitentă)	/	2.75 mg/L
Etanol	apă de mare	/	0.79 mg/L
Etanol	statia de tratare a apei	/	580 mg/L
Etanol	sediment (apă dulce)	greutate uscată	3.6 mg/kg
Etanol	sediment (apă marină)	greutate uscată	2.9 mg/kg
Etanol	sol	greutate uscată	0.63 mg/kg
2-propanol	apă dulce	/	140.9 mg/L
2-propanol	apă de mare	/	140.9 mg/L
2-propanol	sediment (apă dulce)	greutate uscată	552 mg/kg
2-propanol	sediment (apă marină)	greutate uscată	552 mg/kg
2-propanol	sol	greutate uscată	28 mg/kg
2-propanol	apă (eliberare intermitentă)	/	140.9 mg/L
2-propanol	statia de tratare a apei	/	2251 mg/L
2-propanol	lanțul alimentar	oral	160 mg/kg

## 8.2 Controale ale expunerii

Control tehnic adecvat

Măsuri preventive de securitate

Nu se inspira vapori / aerosoli. Aveți grijă de igiena personală - spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru. A se manevra respectând normele de igienă industrială și de securitate. Nu mancati, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Preveniți contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Echipamentul individual de protecție este necesar numai pentru ambalaje mari (nu și pentru ambalaje de uz casnic). Pentru utilizarea de către consumatori, vă rugăm să urmați recomandările de pe eticheta produsului.

Măsuri structurale de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Îndepărtați imediat hainele contaminate și curățați-le înainte de reutilizare.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Asigurați o ventilație bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută. Păstrați departe de alimente, băuturi și furaje.

Echipament individual de protecție

protecția ochilor

Ochelari de protecție cu scuturi laterale de protecție (SR EN ISO 16321-1:2022).

protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374). Timpul de penetrare este stabilit de producătorul mănușilor de siguranță și trebuie luat în considerare. A se respecta instrucțiunile producătorului privind utilizarea, păstrarea, întreținerea și înlocuirea mănușilor de protecție. În cazul deteriorării sau al apariției primelor semne de uzură, este necesară înlocuirea imediată a mănușilor de protecție. Selectarea de mănuși adecvate nu depinde numai de material ci și de alte criterii calitative, ce diferă de la producător la producător. Material: nitril și poliuretan. Grosime: min. 0,23 mm. Timp de absorbție: min. 480 min Material: latex. Grosime: min. 0,40 mm. Timp de absorbție: min. 480 min

Materiale corespunzătoare

protecția pielii

În cazul expunerii intensive, a se utiliza îmbrăcăminte și cizme de protecție împotriva agenților chimici. Îmbrăcăminte antistatică de protecție EN 1149 (1:2006, 2:1998 și 3:2004, 5:2008), încălțăminte antistatică de protecție (EN 20345:2012).

protecția căilor respiratorii

În caz de ventilare insuficientă, folosiți echipament de protecție pentru căile respiratorii. Purtați mască de protecție respiratorie adecvată cu filtru combinat A2-P2.

Pericole termice

Nu există date

Controlul asupra expunerii mediului

Măsuri de prevenire a expunerii cu privire la substanță/amestec

Evitați descărcarea în sistemul de canalizare sau ape de suprafață.

Măsuri structurale de prevenire a expunerii

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, vă rugăm să informați autoritățile competente despre acest lucru.

Măsuri organizatorice de prevenire a expunerii

Nu există date

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Preveniți scurgerile în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică.

fluid

Vopsea

fără culoare

Miros

caracteristică, miros de alcool

Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediul

Prag de miros	Nu există date
Punct de topire/zona de topire	Nu există date
Temperatura de fierbere	Nu există date
Punct de aprindere	≤ 425 °C
Limite de explozie	3.5 – 15 vol %
Punct de aprindere	> 23 °C
Autoinflamabilitate	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
valoare pH	6 la 20 °C, Final 100 %
Vâscozitate	Nu există date
solubilitate	apă: Complet solubilă
Coefficientul de repartiție	Nu există date
Presiune a vaporilor	Nu există date
Densitate / greutate	Densitate: ca. 0.88 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a aburilor/vaporilor	Nu există date
Caracteristicile particulei	Nu există date

### 9.2 Alte informații

Explozivitate	Nu există date
---------------	----------------

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale de utilizare și în conformitate cu instrucțiunile de operare/manipulare/depozitare (consultați secțiunea 7).

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea formării de amestecuri de vapori și aer inflamabile sau explozibile.

### 10.4 Condiții de evitat

A se feri de căldură, lumina directă a soarelui, foc deschis, scânteii.

### 10.5 Materiale incompatibile

Oxidanți.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de utilizare nu se așteaptă descompunerea produselor periculoase. În timpul arderii/exploziei se degajează gaze care reprezintă un pericol la adresa sănătății.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

#### (a) Toxicitate acută

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	metoda	Remarcă
Etanol	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan	/	7060 mg/kg	/	/
2-propanol	oral	LD <sub>50</sub>	șobolan	/	> 5000 mg/kg	/	ECHA
2-propanol	dermic	LD <sub>50</sub>	iepure	/	> 5000 mg/kg	/	ECHA

Informații suplimentare

**Nu este clasificat ca toxicitate acută.**

#### (b) Corodarea/iritarea pielii

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	Specie	Timp	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	/	/	Nu e iritant.	/	/
2-propanol	/	/	Nu e iritant.	/	/

Informații suplimentare

Produsul nu se încadrează în categoria produselor care irită pielea și ochii.

#### (c) Lezarea gravă/iritarea ochilor

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	Specie	Timp	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	/	/	/	Iritant.	/	/



2-propanol	/	/	/	Iritant moderat.	/	/
------------	---	---	---	------------------	---	---

## Informații suplimentare

Produsul nu este clasificat ca un amestec ce cauzează efecte permanente asupra ochilor.

## (d) Hipersensibilitate

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	Specie	Timp	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	-	/	/	Efectul hipersensibilității este necunoscut	/	/
2-propanol	-	/	/	Conform datelor cunoscute, substanța nu este un agent chimic sensibilizant.	/	/

## Informații suplimentare

Produsul nu se încadrează în categoria produselor cu caracter de sensibilizant chimic.

## (e) Mutagenitate

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	Specie	Timp	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	/	/	/	negativ	/	/
2-propanol	/	/	/	negativ	OECD 471	ECHA
2-propanol	/	/	/	negativ	OECD 474	ECHA

## (f) Carcinogenitate

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	oral	NOEL	șobolan	/	> 3000 mg/kg	/	/	/
Etanol	oral	NOAEL	șoarece (femele)	/	> 44000 mg/kg	efecte cancerigene	/	/
Etanol	oral	NOAEL	șoarece (mascul),	/	> 4250 mg/kg	/	/	/
Etanol	oral	BMDL10	șoarece (mascul),	/	1400 mg/kg	/	/	/
2-propanol	/	/	/	/	/	Există indicii privind efecte cancerigene la om.	/	ECHA

## (g) Toxicitate reproductivă

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	Tipul de toxicitate pentru reproducere	tip	Specie	Timp	valoare	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	șobolan (uz oral)	/	13800 mg/kg/zi	/	/	/
Etanol	Toxicitate pentru reproducere	NOAEC	șobolan (inhalare)	/	30400 mg/m <sup>3</sup>	/	/	/
2-propanol	Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	șobolan	/	853 mg/kg	/	OECD 415	studiu pe o singură generație
2-propanol	Teratogenicitatea	NOAEL	lepure	/	480 mg/kg	/	OECD 414	oral

## Rezumatul proprietăților CMR

Produsul nu este clasificat ca fiind cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.

## (h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Expunere	organ	valoare	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	inhalare	-	/	/	/	/	/	Vaporii pot provoca amețeală, efecte narcotice.	/	/
2-propanol	inhalare	-	/	/	/	/	/	Dureri de cap, amețeli.	/	/

## Informații suplimentare

STOT SE (expunere unică): neclasificat.

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Specie	Timp	Expunere	organ	valoare	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	oral	-	/	/	/	/	/	Modificări la nivelul ficatului, sistemului gastro-intestinal, numărului de celule sanguine, tensiunii arteriale, sistemului nervos central, sistemului endocrin, sistemului imunitar.	/	/
2-propanol	inhalare	NOAEC	șobolan	/	/	/	5000 ppm	/	OECD 451	ECHA

## Informații suplimentare

STOT RE (expunere repetată): neclasificat.

(j) Pericol prin aspirare

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	Nu s-au observat efecte adverse.	/	om
2-propanol	Nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.	/	/

## Informații suplimentare

Toxicitate la aspirare: neclasificată.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Nu există date

Efecte interactive

Nu există date

## 11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

Alte informații

Nu există date

## 12.1 Toxicitatea

## Toxicitate acută

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	valoare	Timp de expunere	Specie	organism	metoda	Remarcă
Etanol	ErC <sub>50</sub>	275 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	/	/
Etanol	EC <sub>50</sub>	5012 mg/L	48 h	crustacee	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	/	/
2-propanol	LC <sub>50</sub>	9640 mg/L	96 h	pește	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	ECHA
2-propanol	ErC <sub>50</sub>	1800 mg/L	/	alge	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	/	ECHA
2-propanol	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	24 h	pești cartilagiinoși	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	ECHA

## Toxicitate cronică

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	valoare	Timp de expunere	Specie	organism	metoda	Remarcă
Etanol	IC <sub>5</sub>	5000 mg/l	7 zile	alge	/	/	/
2-propanol	NOEC	- 30 mg/l	21 zile	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	/

## Informații suplimentare

Nu este toxic.

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

## Degradarea abiotică

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	Elementul pentru mediul înconjurător	tip / metoda	Timpul de înjumătățire	Rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	Aer	photodegradare	13.8 h	50%	/	valoarea experimentală
Etanol	apă	/	365 - 13140 zile	/	perioada de înjumătățire	valoarea experimentală
2-propanol	apă	hidroliză	/	puțin probabil	/	/
2-propanol	Aer	photodegradare	/	Producerea fotolizei este puțin probabilă	/	/

## Biodegradare

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	grad	Timp	Rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	aerobic	%	/	rapid biodegradabil	/	/
2-propanol	Biodegradabilitate	53 %	5 zile	rapid biodegradabil	Metoda UE C.5/C.6.	ECHA

## Informații suplimentare

Este ușor biodegradabil.

## 12.3 Potențial de bioacumulare

## Coeficientul de repartiție

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	medii	valoare	Temperatură °C	valoare pH	Concentrație	metoda
Etanol	Octanol-apă (log Pow)	-0.31	/	/	/	/
2-propanol	Log Pow	0.05	/	/	/	/

## Factor de bioconcentrare

## Pentru ingrediente

Denumirea chimică	Specie	organism	valoare	Durată	Rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	BCF	/	0.66	/	/	/	/
2-propanol	BCF	/	3.16	/	/	/	/
2-propanol	-	/	/	/	Nu bioacumulative.	/	/

## Informații suplimentare

Bioacumularea nu este probabilă.

## 12.4 Mobilitate în sol

Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	Aer	Apă	Sol	Sedimente	Organisme (acvatice)	metoda	Remarcă
Etanol	/	/	/	/	/	/	Mobile în sol.
2-propanol	/	/	/	/	/	/	Mobile în sol.

## Tensiunea de suprafață

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	valoare	Temperatură °C	Concentrație	metoda	Remarcă
Etanol	23390 N/m	25	/	/	/
2-propanol	22400 N/m	25	/	/	/

## Adsorbția / desorbția

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tip	Criterii	valoare	Rezultat	metoda	Remarcă
Etanol	apă	/	/	mobil în apă	/	/
2-propanol	Sol	/	1.1	/	/	Koc

## Informații suplimentare

Solubil în apă.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea nu este făcută.

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

## 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## 12.8 Informații suplimentare

Pentru produs

Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare. Amestecul nu este clasificat ca periculos pentru mediu.

Pentru ingrediente

**Etanol**

Materialul este biodegradabil. Etanolul este absorbit în sol în cantități foarte mici și se evaporă rapid în atmosferă.

**2-propanol**

Potențial scăzut de bioacumulare. Solubil în apă. Se evaporă sau se dizolvă în apă în 24 ore. Cantități mai mari pot

pătrunde în sol și pot polua apele subterane.

### SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea produsului/ambalajului

Eliminarea resturilor de produs

Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase. Evitați scurgeri sau pierderi în canale/canalizare.

Codul deșeurilor

07 02 08\* - alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție

Ambalare

Ambalajul necurățat trebuie dezafectat ca deșeu periculos - tratați la fel ca și deșeurile de produs. Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri. Nu găuriți, tăiați sau sudați ambalajele murdare. Containerele goale reprezintă un pericol de incendiu, deoarece pot conține reziduuri și vapori inflamabili.

Codul deșeurilor

15 01 02 - ambalaje de materiale plastice

Metode de tratare a deșeurilor

Nu există date





Posibilitățile de scurgere în canalizare

Nu există date

Observații

Nu există date

### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
3	3	3	3
			
14.4 Grupul de ambalare			
III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător			
NE	NE	NE	NE
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori			

<p>Cantități limitate 5 L Atenționări speciale 144, 601 Instrucțiuni de ambalare P001, IBC03, LP01, R001 Categorii de transport 3 Restricții pentru tuneluri (D/E)</p>	<p>Cantități limitate 5 L EmS F-E, S-D Punct de aprindere 23 °C</p>	<p>Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 L Packing Instructions (Pkg Inst) 355 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 60 L Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 366 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 220 L Special provisions A58, A180 Excepted quantities E1 ERG code 3L</p>	<p>Cantități limitate 5 L</p>
14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI			
-			

## 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

- 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 înființare 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 a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în munca ;
- HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- 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)

Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

Ingrediente în conformitate cu Regulamentul privind detergenții 648/2004 CE

Nu există date

Instrucțiuni speciale

Respectați regulile cu privire la relațiile de muncă și protejarea la substanțele periculoase pentru persoanele tinere, femeile însărcinate și mame care alăptează.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**

## Modificări ale fișei de siguranță

## 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

## Sursele fișei de siguranță

Fișe cu date de securitate ale componentelor produsului.

## Abrevieri și acronime

ETA-Estimarea toxicității acute

ADR-Acordul privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase

ADN-Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare

CEN-Comitetul European de Standardizare

C&E-Clasificare și etichetare

CLP-Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

CAS#-Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number)

CMR-Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere

ESC-Evaluarea securității chimice

RSC-Raport de securitate chimică

DNEL-Nivel calculat fără efect

DPD-Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea

DSD-Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

UA-Utilizator din aval

CE-Comunitatea Europeană

ECHA-Agenția Europeană pentru Produse Chimice

Număr CE-Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)

SEE-Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)

CEE-Comunitatea Economică Europeană

EINECS-Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață

ELINCS-Lista europeană a substanțelor chimice notificate

RO-Standard european

SCM-Standard de calitate a mediului

UE-Uniunea Europeană

Euphrac-Catalogul european de fraze standard

CED-Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW, a se vedea mai jos)

SEG-Scenariu de expunere generic

SGA-Sistemul armonizat global

IATA-Asociația Internațională pentru Transport Aerian

OACI-IT-Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase

IMDG-Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

IMSBC-Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac

IT-Tehnologia informației

IUCLID-Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice

IUPAC-Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată

JRC-Centrul Comun de Cercetare

Kow-coeficientul de partiție octanol/apă

LC50-Concentrație letală până la 50 % din populația-test

LD50-Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)

EJ-Entitate juridică

LoW-Lista europeană a deșeurilor (a se consulta <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

SPI-Solicitant principal al înregistrării

P/I-Producător/importator

SM-State membre

FDS-Fișă cu date de securitate

CEx-Condiții de exploatare

OCDE-Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică

LEP-Limită de expunere profesională

JO-Jurnalul Oficial

RU-Reprezentant unic

OSHA-Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă

PBT-Producător/importator

PBT-Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică

PNEC-Concentrație predictibilă fără efect

PPE-Echipament de protecție individuală  
(Q)SAR-Relație calitativă structură-activitate  
REACH-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice  
RID-Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase  
PIR-Proiect de implementare REACH  
MAR-Măsură de administrare a riscurilor  
ARA-Aparat de respirat autonom  
FDS-Fișă cu date de securitate  
SIEF-Forum pentru schimbul de informații despre substanțe  
IMM-Întreprinderi mici și mijlocii  
STOT-Toxicitate asupra unui organ țintă specific  
(STOT) ER-Expunere repetată  
(STOT) EU-Expunere unică  
SVHC-Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite  
ONU-Organizația Națiunilor Unite  
vPvB-Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Semnificația clauzelor H din punctul 3 din fișa de siguranță

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