

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

### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului :Akaspray TUCHER

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

Nu există informații suplimentare disponibile

### 1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

DETRO HEALTHCARE KİMYA SAN. A.Ş  
Atatürk mah. Cemal Gürsel Cad. Nr:8  
Esenyurt  
34522 İstanbul TURCIA  
T +90 (212) 659 77 62 - F +90 (212) 659 77 63  
[info@detrox.com.tr](mailto:info@detrox.com.tr) -<https://www.detrox.com.tr/>

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

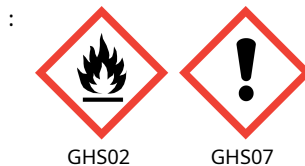
#### Clasificare conform Regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA]

Lichide inflamabile, categoria 2	H225
Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2	H319
Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16	
Efecte adverse fizico-chimice, sănătatea umană și asupra mediului	: Lichid și vapori foarte inflamabili. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### 2.2. Elemente de etichetă

#### Clasificare conform Regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA]

Pictograme de pericol (SEA)



Cuvânt de avertizare (SEA)

: Pericol

Fraze de pericol (SEA)

: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (SEA)

: P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P233 - A se păstra recipientul bine închis.  
P240 - Împănâtați/legați containerul și echipamentul de recepție. P241 - Utilizați material electric/de ventilație/de aprindere rezistent la explozie.  
P264 - Spălați bine mâinile, antebrațele și fața cu apă și săpun după manipulare. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.  
P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Consultați un medic.  
P370+P378 - În caz de incendiu: Folosiți... pentru stingere.  
P403+P235 - A se păstra într-un loc bine ventilat. Stai calm.  
P501 - Aruncați conținutul/recipientul la un punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

## 2.3. Alte pericole

### Alte pericole care nu contribuie la clasificare

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

Nume	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (OG) 11.12.2013 - 28848 [SEA]
etanol; Alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. CE: 200-578-6 Nr. Index CE: 603-002-00-5	40 – 60	Flam. Liq. 2, H225
Propan-2-ol	Nr. CAS: 67-63-0 Nr. CE: 200-661-7 Nr. index CE: 603-117-00-0	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Textul complet al frazelor H: vezi secțiunea 16

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor după inhalare	Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	Măsurile de prim ajutor după ingestie

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Scoateți persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Clătiți pielea cu apă/duș. Scoateți imediat toate hainele contaminate.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea. Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.

Măsurile de prim ajutor după ingestie : Sunați la un centru de otrăvire sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritatie la ochi.

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

Tratați simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate : Pulverizare cu apă. Pudra uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

### 5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Pericol de foc : Lichid și vapori foarte inflamabili.  
Produși de descompunere periculoși în caz de incendiu : Pot fi eliberați vapori toxici.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protecție în timpul stingerii incendiilor : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

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

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este de urgență

Proceduri de urgență : Aerisiți zona de scurgere. Fără flăcări deschise, fără scântei și fără fumat. Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### 6.1.2. Pentru personalul de intervenție

Echipament de protecție : Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecție personală”.

### 6.2. precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea

Metode de curățare : Preluați lichidul scurs în material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

Alte informații : Aruncați materialele sau reziduurile solide la un loc autorizat.

### 6.4. Referire la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Precauții pentru manipularea în siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Împământați/legați containerul și echipamentul de recepție. Utilizați numai unelte care nu produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. În recipient se pot acumula vapori inflamabili. Folosiți echipamente rezistente la explozie. Purtați echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea și ochii.

Măsuri de igienă : Nu mâncați, beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

### 7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Măsuri tehnice : Împământați/legați containerul și echipamentul de recepție.

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc bine ventilat. Stai calm. Păstrați recipientul bine închis.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

### 8.1. Parametrii de control

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

Protecția mâinilor : Manusi de protecție

Protecție pentru ochi : Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului : Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecție respiratorie : În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

Simbol(e) echipament de protecție personală



Controlul expunerii mediului

: A se evita eliberarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Solid
Culoare	: alb
Miros	: caracteristică
Pragul de miros	: Nici o informație disponibilă
pH	: 6 – 8
soluție de pH	: Nici o informație disponibilă
Viteza relativă de evaporare (acetat de butilă)	: Nici o informație disponibilă
Punct de topire	: Nu se aplică
Temperatura de îngheț	: Nici o informație disponibilă
Punct de fierbere	: > 35 °C
Punct de aprindere	: < 23 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nici o informație disponibilă
Temperatura de descompunere	: Nici o informație disponibilă
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu se aplică
Presiunea vaporilor	: Nici o informație disponibilă
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nici o informație disponibilă
Densitatea relativă	: Nici o informație disponibilă
Densitate	: 0,85 – 0,95 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate	: Apă: 100 %
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nici o informație disponibilă
Vâscozitate, cinematică	: Nici o informație disponibilă
Vâscozitate, dinamică	: Nici o informație disponibilă
Proprietăți explozive	: Nici o informație disponibilă
Proprietăți oxidante	: Nici o informație disponibilă
Limite de explozie	: Nici o informație disponibilă

### 9.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Lichid și vapori foarte inflamabili.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

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

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare disponibile

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

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

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (oral) : Neclasificat  
 Toxicitate acută (dermică) : Neclasificat  
 Toxicitate acută (inhalare) : Neclasificat

#### etanol; alcool etilic (64-17-5)

DL50 orală șobolan	10470 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Sobolan	124,7 mg/l

#### Propan-2-ol (67-63-0)

DL50 orală șobolan	5840 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 401 (Toxicitate orală acută)
--------------------	---

Coroziunea/iritarea pielii : Neclasificat  
 pH: 6-8

#### Akaspray TUCHER

pH	6 – 8
----	-------

Leziuni/iritare oculare grave : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 pH: 6-8

#### Akaspray TUCHER

pH	6 – 8
----	-------

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat  
 Mutagenicitatea celulelor germinale : Neclasificat  
 Carcinogenitate : Neclasificat  
 Toxicitate reproductivă : Neclasificat  
 STOT-expunere unică : Neclasificat

#### Propan-2-ol (67-63-0)

STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
---------------------	---------------------------------------

STOT - expunere repetată : Neclasificat  
 Pericol de aspirație : Neclasificat

#### etanol; alcool etilic (64-17-5)

Studii pe animale și aprecierea experților pentru clasificare	Fals
---	------

#### Propan-2-ol (67-63-0)

Studii pe animale și aprecierea experților pentru clasificare	Fals
---	------

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

## etanol; alcool etilic (64-17-5)

LC50 - Pește [1]	14200 mg/l
LC50 - Pește [2]	5012 mg/l

## Propan-2-ol (67-63-0)

LC50 - Pește [1]	10000 mg/l Organisme de testare (specii): Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	9640 mg/l Organisme de testat (specii): Pimephales promelas

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există informații suplimentare disponibile

## 12.3. potential bioacumulativ

### Akaspray TUCHER

potential bioacumulativ	Nu există informații suplimentare disponibile
-------------------------	---

## 12.4. Mobilitatea în sol

### Akaspray TUCHER

Mobilitatea în sol	Nu există informații suplimentare disponibile
--------------------	---

## 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există informații suplimentare disponibile

## 12.6. Alte efecte adverse

Ozon	: Neclasificat
Alte efecte adverse	: Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea



### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale. Regulamentul de gestionare a deșeurilor publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 29314 la 2 aprilie 2015.
Metode de tratare a deșeurilor	: Aruncați conținutul/containerul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colecționarului
Informații suplimentare	: autorizat. În recipient se pot acumula vapori inflamabili.

## SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	scăPA
<b>14.1. Număr ONU</b>				
1993	1993	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
<b>14.2. Denumirea ONU de expediere</b>				
LICHID INFLAMABIL, NOS	LICHID INFLAMABIL, NOS	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
<b>Descrierea documentului de transport</b>				
ONU 1993 INFLAMABIL LICHID, NOS, 3, II, (D/E)	ONU 1993 INFLAMABIL LICHID, NOS, 3, II	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

ADR	IMDG	IATA	ADN	scĂPA
<b>14.3. Clase(e) de pericol pentru transport</b>				
3	3	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
 Nu se aplică		Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
<b>14.4. Grupa de ambalare</b>				
II	II	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
<b>14.5. Pericole pentru mediu</b>				
Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu Poluant marin: Nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu	Periculoasă pentru mediu: nu
Nu există informații suplimentare disponibile				

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizator

##### Transport terestru

Cod de clasificare (ADR) : F1  
 Dispoziții speciale (ADR) Cantități limitate (ADR) Cantități exceptate : 274, 601, 640D : 1I  
 (ADR) Instrucțiuni de ambalare : E2  
 (ADR) Dispoziții de ambalare mixtă : P001, IBC02, R001  
 (ADR) : MP19  
 Instrucțiuni pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (ADR) : T7  
 Dispoziții speciale pentru rezervoare portabile și containere pentru vrac (ADR) : TP1, TP8, TP28

Cod rezervor (ADR) : LGBF  
 Vehicul pentru transport cisternă : FL  
 Categoria transport (ADR) : 2  
 Prevederi speciale pentru transport - Operare (ADR) : S2, S20  
 Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler) Plăcuțe portocalii : 33



Cod de restricție pentru tunel (ADR) : D/E

##### Transport pe mare

Dispoziții speciale (IMDG) : 274  
 Cantități limitate (IMDG) Cantități exceptate (IMDG) Instrucțiuni de ambalare (IMDG) Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) Instrucțiuni de rezervor (IMDG) : 1 L : E2 : P001 : IBC02 : T7  
 Prevederi speciale rezervor (IMDG) EmS-Nr. (Foc) : TP1, TP28, TP8 : FE  
 EmS-Nu. (Varsare) : SE  
 Categoria de depozitare (IMDG) : B

##### Transport aerian

Nici o informație disponibilă

Transport pe căi navigabile interioare Nici o informație disponibilă

## 14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### 15.1.1. Reglementări naționale

Reglementări locale (Turcia)

- : Regulamentul privind echipamentele de protecție individuală publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 30761 la 1 mai 2019
- Regulamentul privind utilizarea echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 28695 la 2 iulie 2013
- Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 25311 la 9 decembrie 2003
- Regulamentul privind metodele de testare care vor fi aplicate pentru determinarea proprietăților fizico-chimice, toxicologice și ecotoxicologice ale substanțelor și amestecurilor publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 28848 la 11 decembrie 2013
- Regulamentul privind precauțiile de sănătate și siguranță la lucrul cu substanțe chimice publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 28733 la 12 august 2013
- Regulamentul privind precauțiile de sănătate și siguranță la lucrul cu substanțe cancerigene și mutagene publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 28730 la 6 august 2013
- Regulamentul privind transportul rutier al mărfurilor periculoase publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 30754 la 24 aprilie 2019.

Acest produs nu conține nicio substanță care este controlată sau interzisă pentru utilizare conform Regulamentului privind substanțele care diminuează stratul de ozon, publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 30031 la 7 aprilie 2017.

Substanțele nu fac obiectul Regulamentului privind poluanții organici persistenti (OG 14.11.2018-30595)

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Abrevieri și acronime

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
A MANCAT	Estimarea toxicității acute
BCF	Factorul de bioconcentrare
BLV	Valoarea limită biologică
BOD	Cererea biochimică de oxigen (BOD)
COD	Cererea chimică de oxigen (COD)
DMEL	Nivelul de efect minim derivat
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-Nr.	numărul Comunității Europene
EC50	Concentrația efectivă mediană
RO	Standard european
IARC	Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Mărfuri maritime periculoase internaționale
LC50	Concentrația letală medie



Abrevieri și acronime	
LD50	Doza letală medie
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efect observat
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Toxic persistent bioacumulativ
PNEC	Concentrație fără efect prezisă
SCĀPA	Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată
SDS	Fișa cu date de securitate
STP	Stație de epurare
ThOD	Cererea teoretică de oxigen (ThOD)
TLM	Limita mediană de toleranță
COV	Compuși organici volatili
CAS-Nr.	Numărul Chemical Abstract Service
NOS	Nu se specifică altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Surse de date

: ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). Clasificare conform Regulamentului de Clasificare, Etichetare și Ambalare a Substanțelor și Amestecurilor (SEA) publicat în Jurnalul Oficial cu numărul 28848 la 11 decembrie 2013.

Textul integral al declarațiilor H și EUH	
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organe țintă — Expunere unică, Categoria 3, Narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.

Fișa cu date de securitate a autorului	
Nume	Bayram Nazli
Numarul certificatului	GBF-A-0-3169
Certificat valabil până la	25.03.2024
Informatii de contact	bayram.nazli@detrox.com.tr

Fișă cu date de securitate (FDS), Turcia

EXCLINARE DE RESPONSABILITATE Informațiile din această FDS au fost obținute din surse pe care le considerăm de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nicio garanție, expresă sau implicită, cu privire la corectitudinea lor. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru și pot depăși cunoștințele noastre. Din acest motiv și din alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile rezultate din sau în orice fel legate de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această FDS a fost pregătită și trebuie utilizată numai pentru acest produs. Dacă produsul este utilizat ca componentă într-un alt produs, este posibil ca această FDS să nu fie aplicabilă