

FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

A-CLEAN LERASEPT FP 408

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A SOCIETATII

Denumirea comerciala	A-Clean Lerasept FP 408
Tipul produsului	Material dezinfectant Dezinfectanți pentru domeniul alimentar și de alimentație publică. Categoriile de utilizatori: industriali și profesionali.
Nr. articol	1001285525021
Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	Nu există alte informații relevante.
Distribuitor	SC. CLEANTECH2003 SRL.
Sediul	Str. Gheorghe Doja, Nr. 76, Targu Mures, judetul Mures, Romania Telefon de Urgență: 0747 077 601 Email: info@apexaclean.ro Web: www.apexaclean.ro
Producator	Stockmeier Chemie GmbH & Co. KG Eckendorfer Str. 10, D 33609, Bielefeld
Nr. telefon in caz de urgenta	Centru de consiliere în caz de intoxicații Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz Tel. 00 49 / (0) 61 31 / 19 240
Informații asigurate de	Compartimentul de protecție a mediului, Tel.: 0049/(0)521/3037-162, 3037-311 sau 3037-328 Email: ehsbielefeld@stockmeier.de

2. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTI

Descriere Amestec din substanțele următoare cu amestecuri ne periculoase (soluții în apă).

Componente periculoase

CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	25-50%

Indicații suplimentare: Conținutul exact al indicațiilor în caz de pericol este prezentat în capitolul 16.

Compoziție/ Informații asupra substanțelor componente:

Substanțe active destructive biologic: 35 g propan-1-ol și 25 g etanol pentru 100 g de lichid.

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR



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

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

Cuvânt de avertizare: Atenție

Componente periculoase care determină etichetarea: propan-1-ol



Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO2, pulbere sau apă gazoasă.
P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT:neaplicabil
vPvB:neaplicabil

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale	In caz de leșin, pacientul trebuie transportat în poziție pe o parte stabilă.
După inhalare	Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
După contactul cu pielea	In general acest produs nu irită pielea. Îmbrăcămintea murdărită sau îmbibată trebuie schimbată.
După contactul cu ochii	Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
După înghițire	Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă. Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	Durere de cap Amețeală Leșin
Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	Nu există alte informații relevante

5. MASURI DE COMBATEREA INCENDIILOR

Mijloace de stingere a incendiilor	Extinctorul potrivit: CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.
Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță	Jet de apă
Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	Posibil formarea unui amestec de aer /abur explozibil. La arderea incompletă poate lua naștere oxid de carbon CO. Aburii sunt mai grei decât aerul și se împrăștie pe podea (sol). Posibil aprinderea de la distanță mare.

Recomandări destinate pompierilor	Mijloace de protecție specifice: A purta îmbrăcăminte etanșă de protecție cu aparat de protecție a respirației independent de aerul din împrejurimi.
Alte indicații	Recipienti aflați în pericol din împrejur se vor răci cu jet de apă

6. MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precautii personale, echipament de protecie și proceduri de urgență	Puneți echipamentul de protecție și persoanele ne protejate să fie ținuta la distanță. A stinge flăcările deschise. A înlătura focarele de aprindere. Nu fumați. A evita scânteile. A evita contactul cu pielea, ochii, și îmbrăcăminte. A nu inhala aburii. A aerisi radical camerele afectate. A lua măsuri de protecție împotriva încărcărilor electrostatice.
Precautii pentru mediul înconjurător	Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri. Este necesară diluarea cu multă apă. A se informa autoritățile competente în situații de deversări majore.
Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie	Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș). Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13. Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trimiteri către alte secțiuni	Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7. Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8. Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

Precautii pentru manipularea în condii de securitate	Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic. Se va asigura o aerisire/ aspirare bună la locul de muncă.
Indicații în caz de incendiu sau explozie	Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis. Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
Mod de păstrare	A se feri de acțiunea directă a razelor de soare și de alte surse de căldură și de aprindere. A se păstra la loc uscat și rece, în recipienti bine închiși.
Condiții pentru depozite și rezervoare	A se respecta dispozițiile legale și instrucțiunile pentru depozitare a substanțelor care pun în pericol de contaminare apele.

Material neadecvat pentru rezervoare	Aluminiu
Indicații cu privire la stocarea mixtă	Regulamentele / norme tehnice pentru a fi observate pe depozitarea lichidelor inflamabile.
Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare	A se feri de căldură și de razele soarelui. A se păstra la loc rece. Respectați reglementările și normele tehnice de depozitare a lichidelor inflamabile.
Clasa de stocare	3 (VCI - Konzept, 2007)
Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Nu există alte informații relevante

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA

Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:

Aerisirea încăperii respectiv aspirație. Măsuri împotriva încărcărilor electrostatice.

Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă	71-23-8 propan-1-ol (25-50%)	VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm
	64-17-5 ethanol (25-50%)	VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

Indicații suplimentare	Sau folosit ca bază listele valabile în momentul producției
Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului	A se îndepărta imediat hainele contaminate. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. A se evita contactul cu ochii. Nu inhalați aburi sau ceață pulverizată.
Mască de protecție	Nu este necesară în spații bine ventilate. In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară	Filtru combinat A-P2
Protecția mâinilor	În mod normal nu este necesar. A se evita contactul prelungit cu pielea. Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.
Material pentru mănuși	Butil-cauciuc, Fluor-cauciuc (Viton). Grosimea recomandată a materialului: ³ 0,5 mm Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

Timp de penetrație al materialului pentru mănuși	Timpul exact de penetrare trebuie determinat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție (în special tulpina mecanice, durata de contact). Schimbarea mănuși dacă observați semn de dezamăgire.
Protecția ochilor	Ochelari de protecție bine închiși.
Protecție corporală	Salopetă protectivă.

9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE

Stare fizică	lichid
Culoare	incolor
Miros	asemănător alcoolului
Valoare pH (10 g/l) la 20°C	5,9 (OECD 122)
Punct de topire	nedefinit
Punct de fierbere	nedefinit
Punct de inflamabilitate	29 °C (DIN EN ISO 13736)
Temperatură de aprindere	360 °C (valoarea cea mai mică a componentelor individuale)
Autoaprindere	Produsul nu este autoinflamabil.
Pericol de explozie	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
Limite de inflamabilitate inferioară	2,1 Vol %
Limite de inflamabilitate superioară	15,0 Vol % (valoarea cea mai mică și valoarea cea mai mare a componentelor individuale)
Presiune vaporică la 20 °C	57 hPa
Densitate la 20 °C	0,891 g/cm ³
Etanșare relativă la 20 °C	0,891 g/cm ³ (REACH A.3)
Solubil în / amestecabil cu	Apa: se amestecă complet

Viscozitate dinamică	Nedefinit
Alte informații	Nu există alte informații relevante

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate	Nu există alte informații relevante
Descompunere termică/ condiții de evitat	Stabil pînă la punctul de fierbere
Posibilitatea de reacții periculoase	Reacții cu agenții oxidanți puternici
Condiții de evitat	Se va evita : căldură, flăcări, scânteii
Materiale incompatibile	Substanțe oxidante tari
Prođuși de descompunere periculoși	În caz de ardere se degajă monoxid de carbon și dioxid de carbon

11. INFORMATII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare	71-23-8 propan-1-ol	Oral	LD50	ca. 8000 mg/kg (rat)
		Dermal	LD50	4032 mg/kg (rab)
		Inhalativ	LC 50 / 4 h	> 33,8 mg/l (rat)
	64-17-5 ethanol	Oral	LD50	10470 mg/kg (rat)
		Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (rab)
		Inhalativ	LC 50 / 4 h	> 20 mg/l (mouse) 38 mg/l (rat)

Corodarea/iritarea pielii	Fără efect de iritare. Efectul de degresare mărește predispoziția la boli.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)	Componentele din acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare ca CMR categoria conformitate cu CLP.
Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12. INFORMATII ECOLOGICE

Toxicitate acvatică	64-17-5 ethanol	EC 50 / 48 h	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
		EC 50 / 72 h	275 mg/l (Chlorella vulgaris)
		LC 50 / 48 h	8140 mg/l (Leuciscus idus)
	71-23-8 propan-1-ol	EC 50 / 48 h	3640 - 8150 mg/l (Daphnia magna)
		LC 50 / 48 h	3200 mg/l (Salmo gairdneri)
Persistență și degradabilitate	Produsul este bine degradabil din punct de vedere biologic.		
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare. Se dizolvă în apă. Dacă substanța intră în pământ se va dispersa ușor și va putea contamina apele subterane.		
Mobilitate în sol	Nu este de așteptat Adsorbția în sol.		
Indicații generale	Este interzis să ajungă în pânza freatică, în ape sau în canalizare. Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos		

Rezultatele
evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil
vPvB: neaplicabil

13. MASURI PRIVIND ELIMINAREA PRODUSULUI

Metode de tratare a deșeurilor

Indicațiile următoare se referă la produsul lăsat neschimbat și nu la produsele prelucrate mai departe. La amestecul cu alte produse poate face necesar alte căi de reciclare sau pe cât posibil se fie date pentru altă întrebuințare; în caz de dubiu contactați furnizorii produsului sau autoritățile locale.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar ambalajele se elimina conform

HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje; codul de deșeu este conform HG 856/2002.

Recomandare: Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare. Dacă este posibil, să se recicleze, iar dacă nu se vor arde sau depozita într-o stație autorizată.

Codul reziduurilor

Numărul cheilor de șeurilor sunt din 1.1.1999 nu numai referitoare la produs dimpotrivă referitoare la utilizări esențiale.

Ambalaje impure

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Recomandare:

Ambalaje împrumutate: după golirea optimă se va închide imediat ermetic și se va preda înapoi furnizorului, fără o curățire prealabilă. Atenție ca în ambalaje să nu pătrundă substanțe străine!

Alți recipienți: se vor goli complet, se vor curăța și se vor preda spre recondiționare. Atenție: Reziduurile din bidoane pot reprezenta un pericol de explozie. Bidoanele necurățate nu se vor tăia, găurii sau suda.

Detergent recomandat

Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Nr. UN UN1993

Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-PROPANOL, ETANOL (ALCOOL ETILIC)), Dispoziții speciale 640E
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL (ETHYL ALCOHOL))
IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL), ETHANOL)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport ADR

Clasa	3 (F1) Substanțe lichide inflamabile
Lista de pericol	3

Clasa (clasele) de pericol pentru transport IMDG, IATA

Class	3 Substanțe lichide inflamabile
Label	3

Grup de ambalaj - ADR, IMDG, IATA

III

Pericole pentru mediul înconjurător

Neaplicabil

Marine Pollutant

Nu

Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

Nr. Kemler

30

Nr. EMS:

F-E,S-E

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

Transport/alte informații

Cantitati limitate / cantități limitate (LQ) ADR

5L

UN "Model Regulation"

UN1993, LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (n-PROPANOL, ETANOL (ALCOOL ETILIC)), Dispoziții speciale 640E, 3, III

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTARILE SPECIFICE APLICABILE

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	Directiva 98/8/CE privind comercializarea produselor biodestructive.
Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
Pictograme de pericol	GHS02, GHS07
Cuvânt de avertizare	Atenție
Componente periculoase care determină etichetarea	propan-1-ol
Fraze de pericol	H226 Lichid și vapori inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
Fraze de precauție	P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. P370+P378 În caz de incendiu: Utilizați pentru stingere: CO2, pulbere sau apă gazoasă. P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
Indicații privind limitarea activității	A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor
Evaluarea securității chimice	Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16. ALTE INFORMATII

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

Utilizare	Utilizați produsele biodestructive cu precauție. Înaintea utilizării, citiți eticheta și informațiile referitoare la produs.
Principiile relevante	Text integral din capitolul 3 cu prescurtări. Informațiile se referă doar la substanțele aflate în compoziție. Marcarea produsului specificată în capitolul 2.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fișă completată de

Vezi direcția de informații

Abrevieri și acronime

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
LEV: Local Exhaust Ventilation
RPE: Respiratory Protective Equipment
RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3