

Top KLIN

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

**Conform Regulamentului (CE) nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,
amendat prin Regulamentul (CE) nr. 453/2010**

Creată la: 01.12.2006

Data de actualizare: 25.03.2022 ver. 2.0

1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Date de identificare ale produsului

Denumirea comercială: **Top KLIN**

Substanță / amestec: amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante ale amestecului: Produs de curățare special, gata de utilizat, fara substante grase si abrazive. Îndepărtează diferite tipuri de contaminari: pixuri, creioane, hârtie de calc, cerneală, ștampile, markere, autocolante etc. Recomandat pentru curățarea tablelor albe din școli.

Utilizări ale amestecului nerecomandate: nu sunt disponibile.

1.3 Producător: TENZI Sp. z o. o., Polonia

72-002 Doluje, Skarbimierzyce 22, e-mail: info@tenzi.pl, www.tenzi.pl

Tel.: +48 91 3119777; Fax: +48 91 3119779

1.4 Furnizor: S.C. PIRANA CHEMICALS S.R.L România

Str. Gării, nr. 6, Rășnov, jud. Brașov, e-mail: office@piranachemicals.ro, www.tenzi.ro,

www.piranachemicals.ro

Tel.: +40 268 230 532 / Mob.: 0731 309 093

Tel. pentru urgențe/comunicarea riscului pentru sănătate +40 213 183606

Institutul național de Sănătate Publică București, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Lichid inflam. 3 H226 – Lichid și vapori inflamabili.

Irit.ochi 2 H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Textul complet al tuturor clasificărilor și declarațiilor de pericol este dat în capitolul 16.

Cele mai serioase efecte adverse fizico-chimice:

Lichid și vapori inflamabili.

Cele mai serioase efecte adverse pentru sănătatea umană și a mediului:

Provoacă serioase iritații pielii.

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol:



GHS07

GHS02

Cuvant de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

Top KLIN

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

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

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.

P337+P313 – Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.

Informații suplimentare:

EUH208 Conține limonen. Poate produce o reacție alergică.

<5 % surfactanți anionici, parfumuri, limonen

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare.

3. Compoziție și informații cu privire la conținut**3.1. Substanțe: neaplicabil****3.2. Caracterizare chimică: Amestecuri**

Amestecul de substanțe și aditivi este menționat mai jos:

Amestecul conține aceste substanțe periculoase și substanțe cu cea mai mare concentrație permisă la mediul de lucru.

Numere de identificare	Numele substanțelor	Concentrație [%]	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Note
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Nr.REACH:01-2119457610-43- XXXX	Etanol	<30	Lich. Inf. 2 H225 Irit. Oculare 2, H319 Limita de concentrație specifică: Irit. Oculare 2, H319: C ₂ ≥ 50%	
Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 CE: 203-961-6 Nr.REACH:01-2119475104-44- XXXX	2-(2-butoxi)etanol	<20	Irit. Ocul. 2, H319	1,2
CAS: 8028-48-6 CE: 232-433-8 Nr.REACH: polimer	Limonene	<0,3	Lichid infl. 3, H226 Tox. Asp. 1, H304 Irit. Piele 2, H315 Sens piele 1, H317 Acv. Cronic 2, H411	

Note:

1 Substanță cu o limită de expunere a Uniunii la locul de muncă.

2 Utilizarea substanței este restricționată de Anexa XVII la Regulamentul REACH

Textul complet al frazelor P și H, se găsește în capitolul 16.

4. Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Ai grijă de propria ta siguranță. Dacă sunt manifestate probleme de sănătate sau sunt dubii, informați un medic și arătați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.

Dacă este inhalat: Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer curat. Protejați persoana împotriva răcelii. Oferiți tratament medical dacă iritația, dispneea sau alte simptome persistă.

Top KLIN

Dacă intră în contact cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. Spălați zona afectată cu multă apă, caldă dacă este posibil. Trebuie folosit săpun, soluție de săpun sau șampon dacă nu există leziuni ale pielii. Oferiți tratament medical dacă iritația pielii persistă. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.

Dacă intră în contact cu ochii: Clătiți imediat ochii cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele (folosind și forța dacă este necesar); îndepărtați imediat lentilele de contact dacă sunt purtate de persoana afectată. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Asigurați tratament medical, de specialitate dacă este posibil.

Dacă este înghițită: NU INDUCEȚI VĂRSĂTURILE - chiar și vărsăturile induse pot provoca complicații ca în cazul detergenților și altor substanțe spumante.

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

Dacă este inhalat: Nu sunt așteptate.

Dacă intră în contact cu pielea: Nu sunt așteptate.

Dacă intră în contact cu ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Dacă este înghițită: Iritație, greață.

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

Solicitați asistență medicală pentru tratament simptomatic.

5. Măsuri antiincendiu

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere corespunzătoare: Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pudră, jet de apă spray, ceață de apă.

Medii de stingere care nu sunt utilizate pentru motive de siguranță: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu, monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice pot fi emise. Inhalarea produselor de degradare (piroliză) poate provoca leziuni grave ale sănătății.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Aparat de respirație autonom (SCBA) cu costum de protecție chimică numai acolo unde este posibil contactul personal (strâns). Utilizați un aparat de respirat autonom și îmbrăcăminte de protecție pentru întregul corp. Recipientele închise cu produsul lângă foc trebuie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat de stingere a incendiilor să pătrundă în canalizare sau în apele de suprafață și subterane.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale de conținut

6.1. Măsuri de precauție pentru protecția personală, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori foarte inflamabili. Eliminați toate sursele de aprindere. Utilizați echipament de protecție personală pentru muncă. Urmați instrucțiunile de la capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolare și curățenie

Pierderile de produs ar trebui strânse cu materiale(non-inflamabile) absorbante adecvate (nisip și alte materiale de absorbție potrivite); produsul trebuie depozitat în canistre bine închise și eliminate conform informațiilor din Secțiunea 13. În cazul scurgerii unei cantități substanțiale din acest produs, informați detașamentul de pompieri și alte organizații componente. După îndepărtarea produsului, spălați zona contaminată cu foarte multă apă. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea capitolele 7,8 și 13.

7. Manipulare și păstrare

7.1. Manipularea

Preveniți formarea de gaze și vapori în concentrații inflamabile sau explozive și concentrații care depășesc limitele de expunere profesională. Produsul trebuie utilizat numai în zonele în care nu este în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți unelte care nu produc scântei. Se recomandă folosirea hainelor și încălțăminte antistatice. Fumatul interzis. Spălați bine mâinile și părțile expuse ale corpului după manipulare. Utilizați echipament individual de protecție conform secțiunii 8. Respectați reglementările legale în vigoare privind securitatea și protecția sănătății. Pământați și legați containerul și echipamentul de recepție. Utilizați echipamente electrice/de ventilație/de iluminat rezistente la explozie. Luați măsuri pentru a preveni descărcările statice.

Top KLIN

7.2. Depozitarea în condiții de securitate, inclusive eventuale incompatibilități

A se păstra într-un recipient de plastic original, închis ermetic (polietilenă HDPE de înaltă densitate). Depozitați acest produs într-un mediu uscat care va fi menținut la o temperatură de 5°C - 35°C, cu un sistem de ventilație bun și o pardoseală ușor de spălat, rezistentă la alcalii, neabsorbabilă. NU expuneți produsul la lumina soarelui și țineți departe de căldură, îngheț, scântei, flacără și sursa de aprindere.

Temperatura de stocare:

min. 5°C, max. 35°C

Cerințele sau regulile specifice referitoare la substanță/amestec:

Vaporii de solvenți sunt mai grei decât aerul și se acumulează în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale)

Nu sunt informații disponibile.

8. Controlul expunerii / protecția personală

8.1. Parametrii de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite limite de expunere profesională.

UNIUNEA EUROPEANĂ

Directiva Comisiei 2006/15/CE

Numele substanței (componentului)	Tipul	Valoare
2-(2-butoxi)etanol (CAS: 112-34-5)	OEL 8 ore	67,5 mg/m ³
	OEL 8 ore	10 ppm
	OEL 15 minute	101,2 mg/m ³
	OEL 15 minute	15 ppm

DNEL

2-(2-butoxi)etanol

Muncitori/Consumatori	Rata de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	20 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Muncitori	Inhalare	67.5 mg/l	Efect sistemic cronic		FDS
Muncitori	Inhalare	67.5 mg/l	Efect local cronic		FDS
Consumatori	Inhalare	50.6 mg/l	Efect local acut		FDS
Consumatori	Dermal	10 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Inhalare	3 mg/l	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Oral	1.25 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Inhalare	34 mg/l	Efect local cronic		FDS

Etanol

Muncitori/Consumatori	Rata de expunere	Valoare	Efect	Metoda de determinare	Sursa
Muncitori	Dermal	343 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Muncitori	Inhalare	950 mg/m ³	Efect sistemic acut		FDS
Muncitori	Dermal	1900 mg/kg	Efect sistemic acut		FDS
Consumatori	Dermal	206 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Oral	87 mg/kg	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Inhalare	114 mg/m ³	Efect sistemic cronic		FDS
Consumatori	Dermal	950 mg/kg	Efect sistemic acut		FDS
Consumatori	Inhalare	950 mg/m ³	Efect sistemic acut		FDS

PNEC

2-(2-butoxi)etanol

Rata de expunere	Valoare	Metoda de determinare
Apă potabilă	1 mg/l	
Apă de mare	0,1 mg/l	

Top KLIN

Sedimente de apă dulce	0,1 mg/l	
Sedimente de apă sărată	4 mg/kg	
Sol fertil	0,4 mg/kg	
Microorganisme în stațiile de epurare a apelor uzate	0,4 mg/kg	
Oral	200 mg/l	

Etanol

Rata de expunere	Valoare	Metoda de determinare
Sol fertil	0.63 mg/kg	
Microorganisme în stațiile de epurare a apelor uzate	580 mg/l	
Apă sărată	0.79 mg/l	
Sedimente de apă dulce	3.6 mg/kg	
Apă potabilă	0.96 mg/l	

8.2. Controale ale expunerii

Nu mâncați, beți și fumați în timpul lucrului. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după muncă și înainte de pauze pentru masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței: În caz de stropire folosiți ochelari de protecție.

Protecția pielii: Când manipulați pe termen lung sau în mod repetat, utilizați mănuși de protecție.

Protecția căilor respiratorii: În cazul unei ventilații necorespunzătoare, purtați protecție respiratorie.

Pericol termic: Nu sunt date disponibile.

Controlul expunerii mediului: Respectați măsurile obișnuite pentru protecția mediului, a se vedea capitolul 6.2.

9. Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

STARE FIZICA	lichid
CULOARE	incolor
MIROS:	caracteristic pentru compușii utilizați
PUNCT TOPIRE / PUNCT DE ÎNGHEȚ:	neidentificat
PUNCTUL DE FIERBERE SAU PUNCTUL INITIAL DE FIERBERE SI INTERVALUL DE FIERBERE	neidentificat
INFLAMABILITATEA	neidentificat
LIMITA INFERIOARA SI SUPERIOARA DE EXPLOZIE	neidentificat
PUNCT DE APRINDERE:	26 °C
TEMPERATURA DE AUTO-APRINDERE:	neidentificat
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE:	neidentificat
pH :	7 (nediluat la 20°C)
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ:	neidentificat
SOLUBILITATE IN APA:	solubil
COEFICIENT DE PARTIȚIE N-OCTANOL/APĂ:	neidentificat
PRESIUNE VAPORI:	neidentificat
DENSITATEA	
DENSITATEA RELATIVĂ:	0,950÷0,020 g/cm ³
FORMA:	lichid incolor

9.2 Alte informații

Testarea capacității de susținere a arderii lichidului (ISO 9038: 2005P) - are capacitatea de a susține arderea.

10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate: Nu sunt date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică: Este stabil în condiții normale de păstrare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase: Nu sunt date disponibile.

Top KLIN

10.4. Condiții de evitat: Produsul este stabil și nu se produce degradarea lui în condiții de utilizare normală. Protejați produsul de flăcări, scântei, supraîncălzire și împotriva înghețului.

10.5. Materiale de evitat: agenții oxidanți, baze și acizii puternici.

10.6. Pericol de descompunere a produselor: Nu se dezvoltă în condiții de utilizare normală. Rezultate periculoase, cum ar fi monoxidul de carbon și dioxidul de carbon sunt formate la temperaturi ridicate și în foc.

11. Informații toxicologice

11.1. Informații despre efectele toxicologice

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestec.

Toxicitate acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

2-(2-butoxi)etanol

Rata de expunere	Parametrii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sursa
Oral	LD ₅₀	2410 mg/kg		Soarece	FDS
Dermal	LD ₅₀	2764 mg/kg		Iepure	FDS

etanol

Rata de expunere	Parametrii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sursa
Oral	LD ₅₀	6.2-15 g/l		Șobolan	FDS
Oral	LDL0	6000 mg/kg		Om	FDS
	LDL0	7060 mg/kg		Șobolan	FDS
Inhalare	LD ₅₀	<50 mg/l	4 ore	Șobolan	FDS

Limonene

Rata de expunere	Parametrii	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sursa
Oral	LD ₅₀	4400 mg/kg		Șobolan	FDS
Dermal	LD ₅₀	2000 mg/kg		Iepure	FDS

Coroziunea / iritarea pielii:

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

Limonene

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Sursa
Dermal	Iritant			FDS

Leziuni / iritații grave ale ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Limonene

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Sursa
Ochi	Nesensibilizant			FDS

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii:

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

Limonene

Rata de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specie	Sursa
	Sensibilizant			FDS

Mutagenitatea:

Limonene

Rezultat	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specie	Sex	Sursa
Fără efecte					FDS

Mutagenitatea celulelor germinale:

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

Top KLIN

Efecte cancerigene:

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

Limonene

Rata de expunere	Parametrii	Valoare	Rezultat	Specie	Sex	Sursa
			Nu este cancerigen			FDS

Toxicitate reproductivă:

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

Limonene

Efect	Parametrii	Valoare	Rezultat	Specie	Sex	Sursa
			Fără efecte			FDS

Toxicitate pentru organul țintă specific - expunere unică:

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

Toxicitate pentru organul țintă specific - expunere repetată:

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

Pericol de aspirație:

Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.

11.2. Informații despre alte pericole

Nu sunt date disponibile.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate:

Toxicitate acută: Datele pentru amestec nu sunt disponibile.

2-(2-butoxi)etanol

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Sursa
LC ₅₀		1300 mg/l		Pesti		FDS
EC ₅₀		>100 mg/l		Invertebrate acvatic		FDS
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l		Alge		FDS
EC ₁₀	OECD 209	>1995 mg/l				FDS

Limonene

Parametrii	Metoda	Valoare	Timp de expunere	Specie	Mediu	Sursa
LC ₅₀		0,7 mg/l	96 ore	Pesti		FDS
EC ₅₀		0,42 mg/kg	48 ore	Daphnia		FDS

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

Limonene

Parametrii	Valoare	Timp de expunere	Mediu	Rezultat	Sursa
	92 %	28 zile		Ușor biodegradabil	FDS

Agenții tensioactivi sunt biodegradabili conform Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții, cu modificările ulterioare.

12.3. Potențial de bioacumulare: Nu sunt informații disponibile.

12.4. Mobilitate în sol: Nu sunt informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Produsul nu conține nicio substanță care îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat.

Top KLIN

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine: Amestecul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

12.7. Alte efecte adverse: Nu sunt informații disponibile.

13. Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; eliminați deșeurile în conformitate cu reglementările locale și/sau naționale. Procedați în conformitate cu reglementările în vigoare privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în recipiente etichetate pentru colectarea deșeurilor și prezentate spre eliminare unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul să desfășoare o astfel de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenaj. Produsul nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi folosite la incineratoarele de deșeuri pentru a produce energie sau depozitate într-o groapă cu clasificare corespunzătoare. Containerele perfect curățate pot fi trimise spre reciclare.

Legislația privind gestionarea deșeurilor:

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată.

Decizia 2000/532 / CE de stabilire a unei liste de deșeuri, cu modificările ulterioare.

Codul tipului deșeurilor

07 06 04 alți solvenți organici, lichide de spălare și lichide materne*

Cod de tip deșeuri de ambalaje

15 01 02 ambalaje din plastic

(*) - Deșeuri periculoase în conformitate cu Directiva 2008/98 / CE privind deșeurile periculoase

Reglementări naționale și europene privind deșeurile

- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase; Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor (impune reguli privind gestionarea/evitarea/reducerea generării deșeurilor și etichetarea deșeurilor periculoase;

- Directiva Europeană 94 /62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificări ulterioare; Directiva Europeană 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificări și completări ulterioare; Directiva Europeană 2010/75/CE privind emisiile industriale;

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

14. Informații privind transportul

DENUMIREA COMERCIALĂ:

TOP KLIN

14.1 Nr. UN:

1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

LICHID INFLAMABIL, N.O.S. (etanol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADR 3 – Lichide inflamabile

14.4 Grupa de ambalaj:

III – substanțele prezintă pericol de grad mic

14.5 Pericole pentru mediu:

nu

14.6 Precauții special pentru utilizatori:

pentru mai multe detalii a se vedea capitolele 4 și 8

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II: nu sunt date disponibile

Informații adiționale:

Nr. de identificare a pericolelor

Număr UN

Semn de siguranță



3

Eticheta de pericol:



Top KLIN**15. Informații privind reglementarea****15.1. Reglementări/legislație specifice amestecului substanței privind sănătatea, siguranța și mediul înconjurător**

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45 / CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769 / CEE a Consiliului și a directivelor 91/155 / CEE ale Comisiei, 93/67 / CEE, 93/105 / CE și 2000/21 / CE, cu modificările ulterioare.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a directivelor 67/548 / CEE și 1999/45 / CE și de modificare Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 31 martie 2004 privind detergenții, în forma modificată.

Regulament /legislație națională:

- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, cu modificări și completări ulterioare;
- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în munca, cu modificări și completări ulterioare;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE;
- Ordin 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificări și completări ulterioare;
- OUG 195/2005 privind protecția mediului.

Restricții în conformitate cu Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare**2-(2-butoxi)etanol**

Restricție	Condițiile de restricție
55	(1) Nu vor fi introduse pe piață pentru prima dată după 27 iunie 2010, pentru a fi furnizate publicului larg, ca component al vopselelor cu pulverizare sau al agenților de curățare prin pulverizare din distribuitorii de aerosoli în concentrații egale sau mai mari de 3 % din greutate. (2) Vopselele și substanțele de curățare cu pulverizare din aerosoli care conțin DEGBE și care nu sunt conforme cu alineatul (1) nu se introduc pe piață pentru a fi furnizate publicului larg după 27 decembrie 2010. (3) Fără a aduce atingere altor legislații comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață, că vopselele altele decât cele spray. Vopselele care conțin DEGBE în concentrații egale sau mai mari de 3 % din greutatea celor introduse pe piață pentru a fi furnizate publicului larg sunt marcate în mod vizibil, lizibil și de neșters până la 27 decembrie 2010, după cum urmează: „Nu utilizați în echipamentele de pulverizare a vopselei”.

15.2. Evaluarea securității chimice:

Pentru amestec: Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice.

Pentru următoarele substanțe, amestecuri:

2-(2-butoxi)etanol: a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice

Etanol: producătorul a efectuat o evaluare a securității chimice.

Limonen: nu există date disponibile

16. Alte informații

Lista frazelor de risc standard utilizate în fișa cu date de securitate:

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 - Lichid și vapori inflamabili.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

Top KLIN

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Ghidul frazelor de precauție utilizate în fișa cu date de securitate:

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

P337 + P313 – Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfat/atenție medicală.

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.

O listă de fraze standard suplimentare utilizate în fișa cu date de Securitate:

EUH208 Conține limonen. Poate produce o reacție alergică.

Alte informații importante cu privire la siguranța umană

Produsul nu trebuie să fie - doar dacă este specificată aprobarea producătorului/importatorului – utilizat în alte scopuri decât cele specificate la secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor legate de protecția sănătății.

Cheia abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase
BCF	Factorul de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanței și amestecurilor
DNEL	Nivel fără efect derivat
EC	Cod de identificare pentru fiecare substanță enumerată în EINECS
EC ₅₀	Concentrația unei substanțe atunci când este afectată 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
EmS	Plan de urgență
EU	Uniunea europeană
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă substanțe chimice periculoase
IC ₅₀	Concentrația cauzatoare a unui blocaj de 50%
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Mărfuri periculoase maritime internaționale
INCI	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
LC ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LD ₅₀	Doza letală a unei substanțe în care se poate aștepta moartea a 50% din populație
LOAEC	Cea mai mică concentrație observată a efectelor adverse
LOAEL	Cel mai scăzut nivel de efect advers observat
log Kow	Coefficientul de partiție octanol-apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NOAEC	Nu s-a observat concentrația efectelor adverse
NOAEL	Nu s-a observat niciun nivel de efect advers
NOEC	Concentrația fără efect observat
NOEL	Niciun nivel de efect observat
OEL	Limite de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația estimată fără efect
ppm	Părți per milion
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Acord privind transportul mărfurilor periculoase pe calea ferată
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului preluat din Regulamentul model UN
UVCB	Substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexe sau materiale biologice

Top KLIN

VOC	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
WE	Cod de identificare pentru fiecare substanță enumerată în EINECS
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Asp Tox.	Pericol de aspirație
Eye Irrit.	Iritație oculară
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Irrit.	Iritant pentru piele
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

Instrucțiuni de formare

Informați personalul despre modalitățile de utilizare recomandate, echipamentul de protecție obligatoriu, primul ajutor și modalitățile interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

Nu sunt date disponibile.

Informații despre sursele de date utilizate pentru a elabora Fișa cu date de securitate

-REGULAMENTUL (CE) nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) cu modificările ulterioare.

-REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, astfel cum a fost modificat. Date de la producătorul substanței / amestecului, dacă sunt disponibile - informații din dosarele de înregistrare.

Modificările (care informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Actualizare generală

Mai multe informații:

Procedura de clasificare - metoda de calcul. Procedura de clasificare - pe baza rezultatelor testelor privind punctul de aprindere și arderea susținută.

Afirmație:

Fișa cu date de securitate oferă informații care vizează asigurarea protecției securității și sănătății la locul de muncă și a protecției mediului. Informațiile furnizate corespund stadiului actual al cunoștințelor și experienței și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu garantează adecvarea și utilizarea produsului pentru o anumită aplicație.