

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului nr 830/2015 al Parlamentului European si al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului si al Consiliului Europei nr. 1907 / 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH)

Ed.1/martie 2020

Rev. 1/aprilie 2020

Dr. Chemical – Dezinfectant pentru suprafete expuse la atingere
pag.1 /12

**Dr. Chemical – Dezinfectant pentru suprafete
expuse la atingere**

1. Identificarea substanței/amestecului și a companiei producătoare

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire: **Dr. Chemical – Dezinfectant pentru suprafete expuse la atingere**

Număr de înregistrare: substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

1.2. Utilizarea substanței/amestecului

Utilizari permise: **Produs pentru dezinfectarea suprafețelor expuse la atingere**

Utilizări nepermise: -

1.3. Identificarea societății / întreprinderii (producător+importator / distribuitor in UE):

a) Producator:

Denumirea: **S.C. CHEMICAL COMPANY S.A**

Adresă completa: B-dul Chimiei, nr. 14, Iași, cod 700293, România

Numar de telefon: 0232.214.267

E-mail : office@chemical.ro,

b) Importator / distribuitor in UE:

Denumirea: **nu este cazul**

Adresă completa: **nu este cazul**

Numar de telefon: **nu este cazul**

E-mail: **nu este cazul**

1.4. Telefonul pentru urgențe / comunicarea riscului pentru sănătate

+40213183606 / Institutul Național de Sănătate Publică

Bucuresti, str. D. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. Identificarea pericolelor/ Informații de pe etichetă

2.1 Clasificarea substanței / Amestecului

Conform CLP

Clasificarea substanței conform Regulamentului European (EC) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor

Clasa de pericol	Codul pentru clasa de pericol si categoria de pericol	Fraze de pericol
Lichide inflamabile	Flam. liq. categoria 2	H 225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Eye Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

***Observație!** Clasificarea furnizată de societăți către ECHA în înregistrările REACH, identifică faptul că substanța este toxică în caz de înghițire, este toxică în contact cu pielea, este toxică dacă este inhalată, provoacă leziuni ale organelor, provoacă vătămări grave ale ochilor și provoacă iritarea pielii.

2.2 Etichetarea Conform CLP



Pictograma:

Simbol(GHS): GHS 02 – Inflamabil

GHS 07 - Iritant

Cuvânt de avertizare: PERICOL

Fraze de pericol (H):

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (P):

P102 A nu se lăsa la îndemana copiilor

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

P233 Păstrați recipientul închis etanș.

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.

P501 Aruncați conținutul / recipientul la un centru autorizat de colectare a deșeurilor, conform reglementărilor legale. A nu se refolosi ambalajul

3. Compoziție/informații privind componenții (ingredientele) din amestecuri

3.1 Substanță: Nu se aplică.

3.2 Amestec:

Nr. crt.	Denumirea componentilor și conc. / domeniul de conc.		Date de identificare ale componentului				Clasificare
	Denumirea chimică	Conc. / domeniul de conc.	Număr CAS	Număr EC	Număr Index din "Lista substanțelor periculoase"	Număr de înregistrare REACH	An VI/CLP tab 3.1
1	Alcool etilic	70% (v/v)	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43-0474	Flam. Liq. 2, H225
2	Clorură de benzaconiu	1% (m/v)	68424-85-1	270-325-2	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH]	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aq. Acute 1, H400
4	Apă		7732-18-5	231-791-2	-	Substanța nu necesită înregistrare în temeiul Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH]	

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Simptome și efecte

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

Amețeală, vărsături, narcoză, efecte iritante, paralizie respiratorie.

Este necesară asistența medicală imediată

Pentru pielea înroșită sau inflamată, iritație permanentă a ochilor, în cazul înghițirii accidentale.

4.2 Măsuri de prim ajutor

În caz de inhalare:

Se va scoate victima la aer curat și dacă este necesar se va face respirație artificială. După caz se va solicita asistență medicală.

În cazul contactului cu pielea:

Se va spăla cu multă apă zona contaminată. Se vor îndepărta hainele contaminate.

În cazul contactului cu ochii:

Se va spăla cu multă apă inclusiv sub pleoape.

În caz de înghițire:

Este de recomandat ca victima să bea multă apă. Se vor menține căile respiratorii libere. Se va apela la asistență medicală.

4.3. Autoprotejarea persoanei care acordă primul ajutor

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor adecvate:

Pulverizare cu apă, spumă, pulbere uscată, dioxid de carbon (CO₂).

5.2 Mijloace de stingere care nu trebuie folosite:

Jet continuu de apă.

5.3 Pericole de expunere speciale:

Este un produs combustibil. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Formează amestecuri explozive cu aerul la încălzire intensă. Se ține departe de surse de aprindere.

5.4 Echipament de protecție special pentru pompieri

Purtați aparat de respirat autonom. Purtați costum rezistent chimic. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție.

5.5 Alte informații

Se vor suprima gazele/vaporii folosind pulverizare cu apă. Reziduurile rezultate de la stingerea incendiului nu se vor deversa în canalele de irigație sau în canalele de alimentare cu apă.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Măsuri de precauție pentru personal

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

A nu se inspira vaporii/aerosolii. Utilizați protecție respiratorie adecvată. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Se va anunța imediat personalul de protecție a muncii.

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Personalul care asigură curățenia trebuie să fie protejat împotriva inhalării și a contactului cu pielea. Se va izola și se va ventila zona. Se va contacta furnizorul sau producătorul autorizat pentru recomandări detaliate.

6.2 Precauții pentru mediu

Se va delimita zona în care s-a produs scurgerea.

Se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante neinflamabile, nisip uscat sau pământ.

6.3 Metode de curățare

Se absoarbe lichidul utilizând materiale absorbante neinflamabile. Dacă nu există acest absorbant se poate folosi nisip uscat sau pământ. Reziduurile se pun în containere sigilate, etichetate corespunzător. În încăperile închise se asigură furnizarea de aer proaspăt.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Manipulare

Măsuri tehnice: Automatizarea proceselor reduce timpul de expunere al persoanelor care manipulează produsul precum și numărul persoanelor expuse.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mâinile.

Asigurați suficientă ventilație și absorbție punctiformă în punctele critice. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

Temperatura de manipulare – temperatura ambientală.

Măsuri pentru protecția mediului: în timpul manipulării nu se vor folosi recipiente improvizate și neetichetate.

7.2 Depozitare

Condiții necesare pentru depozitare:

Se depozitează închis etanș, în recipiente etichetate corespunzător, în spații bine ventilate. Preveniți expunerea directă la lumina soarelui. Se vor evita șocurile mecanice. Periodic se verifică etanșeitarea recipientilor.

Condiții specifice pentru depozitare: nu sunt informații disponibile.

7.3 Utilizări specifice: reactiv pentru analiză.

Recomandări referitoare la utilizare: se vor respecta indicațiile de la punctele 7.1 și 7.2

8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Valori limită de expunere:

Denumire substanță	Valoare limită maximă			
	8 ore		Termen scurt (15 minute)	
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
Alcool etilic	1900	1000	9500	5000
Clorură de benzalconiu	Nu sunt reglementate			

Proceduri de monitorizare recomandate: se recomandă determinarea compușilor organici volatili la locurile de muncă cu aparat pe principiu de fotoionizare.

·Valori limită de expunere umană

Substanță	Efect	Nivel limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
Alcool etilic	DNEL	1900 mg/m ³	umană prin inhalare	Lucrător (industrie)	acută – efecte sistemice
Alcool etilic	DNEL	343 mg/Kg	umană cutanată	Lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice
Alcool etilic	DNEL	950 mg/m ³	umană prin inhalare	Lucrător (industrie)	cronică – efecte sistemice
Clorură de benzalconiu	DNEL	Nu sunt reglementate			

·Valori limită privind mediul

Substanță	Efect	Nivel limită	Compartiment de mediu
Alcool etilic	PNEC	0,79 mg/cm ³	apă de mare
Alcool etilic	PNEC	2,75 mg/cm ³	aer
Alcool etilic	PNEC	3,6 mg/cm ³	sedimente de apă dulce
Alcool etilic	PNEC	580 mg/cm ³	stații de epurare a apelor uzate
Alcool etilic	PNEC	0,63 mg/cm ³	sol
Alcool etilic	PNEC	0,96 mg/cm ³	apă dulce
Clorură de benzalconiu	PNEC	Nu sunt reglementate	

8.2 Controale ale expunerii

Măsurile de gestionare a riscurilor pentru sănătate

a) Controlul expunerii profesionale

Măsurile tehnice

Recipientele pentru depozitare trebuie să fie etanșe. Sunt necesare surse de apă pentru spălarea ochilor în zona de lucru în caz de urgență și dușuri rapide de protecție, sisteme de ventilație locală și generală. Se preferă ventilarea locală de evacuare deoarece previne dispersia noxelor în zona de lucru prin captarea la sursă.

Măsurile de protecție individuală

Protecția ochilor:

Este necesară la manipulare. Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Protecția mâinilor:

Este necesară la manipulare. Mănuși de protecție. A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși. Tipul de material: butil cauciuc. Grosimea materialului: 0,7 mm. Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile: > 480 minute (permeație: nivel 6).

Protecția căilor respiratorii:

Este necesară când sunt generați vapori/aerosoli. Tipul filtrului recomandat: filtru A (cf. DIN 3181) pentru vapori ai compușilor organici.

Protecția pielii:

Este necesară la manipulare. Îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție antistatică, mănuși de protecție. Rezistența la chimicale a îmbrăcămintei de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

Măsurile de igienă

Se va asigura o bună igienă personală după utilizare, înainte de masă, înainte de a bea, de a fuma, înainte de utilizarea toaletei sau de folosirea cosmeticelor

b) Controlul expunerii mediului:

Pentru emisii în sol și apă se determină conținutul de contaminant.

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații generale

a) Aspectul

- starea fizică: lichid
- culoarea: transparent

b) Mirosul: specific de alcool

9.2 Informații importante referitoare la sănătate, securitate și mediu

Nr. Crt.	Proprietățile fizico-chimice ale substanței		Metoda de testare	UM	Valoare
9.2.1	pH (10 g/L, H ₂ O, 20 °C)		Test 122**	-	-
9.2.2	Concentrația		-	%	Amestec
9.2.2	Punct de fierbere		Anexa A.2*	°C	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.3	Temperatura de aprindere		-	°C	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.4	Temperatura de inflamabilitate (solid, gaz)		-	°C	nu este relevant (fluid)
9.2.5	Proprietăți explozive				
	9.2.5.1	Limita minimă de explozivitate	Anexa A.14*	% vol	aceste informații nu sunt disponibile
	9.2.5.2	Limita maximă de explozivitate	Anexa A.14*	% vol	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.6	Proprietățile oxidante		-		aceste informații nu sunt disponibile
9.2.7	Presiunea de vapori (20°C)		Anexa A.4*	hPa	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.8	Densitatea (20°C)		Test 109**	g/cm ³	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.9	Solubilitatea				
	9.2.9.1	În apă (20°C)	Anexa A.6*	g/L	aceste informații nu sunt disponibile
	9.2.9.2	În grăsimi	-	g/L	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.10	Coeficientul de partiție (log KOW)		-	-	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.11	Vâscozitatea (20°C)		-	mPa.s	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.12	Densitatea vaporilor		-	-	aceste informații nu sunt disponibile
9.2.13	Viteza de evaporare		-	-	aceste informații nu sunt disponibile
9.3	Alte proprietăți fizico-chimice				
	9.3.1	Miscibilitatea	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.2	Conductivitatea	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.3	Punctul de topire/înghețare	Anexa A.1*	°C	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.4	Grupe de gaze	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.5	Temperatura de autoaprindere	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.6	Granulometrie	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.7	Tensiune superficială	-	-	aceste informații nu sunt disponibile
	9.3.8	Constanta de disociere	-	-	aceste informații nu sunt disponibile

* Regulament (EC) Nr. 440/2008

** OECD

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

10.2 Stabilitate chimică

Este stabil la temperatura camerei, în containere închise, în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3 Condiții de evitat:

A se păstra departe de căldură.

Prezintă pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori la contactul cu: metale alcaline și alcalino-pământoase, oxizi alcalini, CrO₃, clorură de cromil, oxietilenă, fluorură, perclorați, permanganat de potasiu/acid sulfuric, acid percloric, acid permanganic, oxizi de fosfor, acid azotic, dioxid de azot, hexafluorură de uraniu, peroxid de hidrogen.

10.4 Materiale de evitat:

Evitarea căldurii, flăcării și a scânteielor.

10.5 Produși de descompunere periculoși:

Produși de combustie periculoși: aceste informații nu sunt disponibile.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații toxicologice și alte efecte asupra toxicității (amestec) – toxicocinetică, metabolism, distribuție

a) Toxicitate acută (după o singură expunere):

Alcool etilic (Nr. CAS 64-17-5):

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Simptome
ingerare	LDS 50	6200 mg/kg	șobolan	Amețeală, vărsături
inhalare	LC 50	95,6 mg/L	șobolan	Iritații mucozale
dermică	LD 50	6200 mg/kg	șobolan	-

Clorură de benzalconiu (Nr. CAS 68424-85-1):

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Simptome
orală	LD50	84 mg/kg	șobolan	somnolență
dermică	LD50	>2000 mg/kg	șobolan	iritații

Contact cu ochii: aceste informații nu sunt disponibile.

Efecte iritante:

- Ochi: provoacă o iritare gravă a ochilor.
- Piele: nu este clasificat ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.
- Căile respiratorii: aceste informații nu sunt disponibile.

Efecte corozive: aceste informații nu sunt disponibile.

Efecte sensibilizante: nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

b) Toxicitate prin administrare/expunere repetată

Efecte CMR: nu este clasificat ca având efecte CMR.

Alte efecte: aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații toxicologice și alte efecte asupra sănătății (amestec)- toxicocinetică, metabolism și distribuție

Nu este cazul.

12. Informații ecologice

12.1 Ecotoxicitate (amestec)

Alcool etilic (Nr. CAS 64-17-5):

Toxicitate acută pentru pești

Specii	Efect	Valoare	Durata testului	Observații
Leuciscus idus	LC50	8140 mg/L	48h	-

Toxicitate acută pentru dafnie și alte nevertebrate

Specii	Efect	Valoare	Durata testului	Observații
Daphnia magna	EC50	9568-14221 mg/l	48h	-

Toxicitate asupra algelor

Specii	Efect	Valoare	Durata testului	Observații
Scenedesmus quadricauda	IC50	5000 mg/l	1/7 zile	-

Toxicitate pentru bacterii:

Specii	Efect	Valoare	Durata testului	Observații
Pseudomonas putida	EC5	6500 mg/l	16 h	-

- a) **Efecte asupra organismelor acvatice (acute și cronice):** aceste informații nu sunt disponibile.
- b) **Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :** aceste informații nu sunt disponibile.
- c) **Efecte asupra altor organisme (păsări și mamifere terestre, albine, plante terestre):** aceste informații nu sunt disponibile
- d) **Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor:** aceste informații nu sunt disponibile

Clorură de benzalconiu (Nr. CAS 68424-85-1):

a) **Efecte asupra organismelor acvatice (acute și cronice):**

Toxicitate acvatică acută:

Specii	Efect	Valoare	Durata testului
peștele zebură (Brachydanio rerio)	LC50	0,49 mg/L	96 h
Daphnia magna	EC50	0,094 mg/L	48 h

- b) **Efecte asupra micro și macro-organismele din sol :** aceste informații nu sunt disponibile.
- c) **Efecte asupra altor organisme (păsări și mamifere terestre, albine, plante terestre):** aceste informații nu sunt disponibile
- d) **Efecte asupra activității micro-organismelor în nămolul de la instalațiile de tratare a apelor:** aceste informații nu sunt disponibile

12.2. Comportarea în mediu

a) Mobilitatea

Distribuția între diferitele compartimente ale mediului: produsul este solubil în apă.

Tensiunea de suprafață: aceste informații nu sunt disponibile.

Absorbția/desorbția: aceste informații nu sunt disponibile.

b) Persistența și degradabilitatea

Date privind potențialul de degradare: aceste informații nu sunt disponibile.

Timpul de înjumătățire prin degradare: aceste informații nu sunt disponibile.

Date privind potențialul de degradare în instalațiile de tratare a apelor uzate: aceste informații nu sunt disponibile.

c) Potențialul de bioacumulare

Date privind potențialul de acumulare în masa biotică: aceste informații nu sunt disponibile.

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: aceste informații nu sunt disponibile.
Factorul de bioconcentrare: aceste informații nu sunt disponibile.

d) Rezultatele evaluării PBT

Evaluarea nu este efectuată deoarece raportul securității chimice nu este solicitat.

Alte efecte adverse

A nu se permite infiltrarea în ape, ape reziduale sau sol. Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

13. Considerații privind eliminarea

Precauții: a se vedea capitolul 7 înaintea manipulării containerelor cu produse.

13.1. Descrierea deșeurilor și a măsurilor pentru gestionare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei. Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

13.2. Metode de eliminare a deșeurilor și a ambalajelor contaminate

Deșeurile de produs se vor recupera sau recicla dacă este posibil. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

13.3. Prevederi naționale privind deșeurile

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

14. Informații referitoare la transport

14.1. Precauții speciale la transport sau manipulare

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac. Verificați etanșeitarea recipientilor.

14.2. Clasificarea de transport

Specificație	Clasificare			
	IMDG transport pe mare	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ICAO/IATA transport aerian
Numărul ONU	-	1170	-	-
Clasa	-	3 (lichide inflamabile)	-	-
Denumirea expediției	-	ETANOL (ALCOOL ETILIC) sau ETANOL ÎN SOLUȚIE (ALCOOL ETILIC ÎN SOLUȚIE)	-	-
Grupa de ambalare	-	II	-	-
Poluanți marini	-	-	-	-
Alte informații	-	-	-	-

15. Informații de reglementare

15.1 Acest produs nu a fost evaluat din punct de vedere al securității chimice.

15.2. Prevederi specifice comunitare

Regulamentul CE nr. 830/ 2015 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 453/2010 și a Regulamentului 1907/ 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

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/CEE precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 - REACH.

Regulamentul (CE) nr. 440/2008 de stabilire a metodelor de testare în temeiul Regulamentului CE nr. 1907/ 2006 – REACH, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 98/24/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenți chimici în muncă, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 91/322/CEE privind stabilirea valorilor limită cu caracter orientativ pentru aplicarea

Directivei Consiliului 80/1107/CEE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici în timpul lucrului, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 91/689/EEC privind deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare

Directiva Europeană 2010 / 75/CE privind emisiile industriale

ADR – ediții în vigoare

Regulamentul CE nr. 1907/ 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare

Produsul nu este inclus în **Anexa XIV- Lista cu substanțele supuse autorizării – Substanțe de foarte mare îngrijorare (CMR) - REACH**

Produsul nu este inclus în **Anexa XVII- Restricții la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase - REACH**

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție și utilizarea produselor biocide

Alte reglementari UE:

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Nr.	Substanța periculoasă/Categoriile de pericol	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase pentru încadrarea amplasamentelor	
		nivel inferior	nivel superior
P5b	Lichide inflamabile	50	200

Observatii: Lichide inflamabile de categoria 2 sau 3 în cazul cărora anumite condiții de procesare, cum ar fi presiune înaltă sau temperatură ridicată, pot crea pericole de accidente majore.

Produsul nu este inclus în **Anexa I a regulamentului CE nr 1005/2009 privind substanțele care depreciază stratul de ozon.**

Produsul nu este inclus în **Regulamentul UE nr. 98/2013 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.**

15.3. Legislația națională

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici cu modificările și completările ulterioare;

Legea 319 / 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare

HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, respectiv Directiva Europeană 89/656/CEE

Ordinul 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare impotriva incendiilor
Legea 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor cu modificarile si completarile ulterioare
OUG 195/2005 privind protectia mediului cu modificarile si completarile ulterioare
Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare
Legea 278/2012 privind emisiile industriale

16. Alte informații

Lista frazelor H (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 3)

H 225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H 302 Nociv în caz de înghițire.
H 314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H 400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Abrevieri și acronime

Flam. liq. Lichid inflamabil
Eye Irrit. Iritant al ochilor
STOT SE Toxicitatea asupra unui organ țintă specific-expunere unică
Acute tox. Toxicitate acută
DNEL Derived No-Effect Level
PNEC Predicted No-Effect Concentration
CMR cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
CLP Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a Amestecurilor
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
CAS Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
Nr. CE Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. Index Numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
PBT persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

Sursele datelor principale

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Fisa cu date de securitate a fost revizuita în conformitate cu Anexa la Regulamentul UE nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Editat: Laborator CTC

Aceasta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare, în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 și cu Regulamentul (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Această informare se referă numai la produsele descrise mai sus și nu poate fi aplicată atunci când aceste produse sunt în amestecuri sau combinații cu alte substanțe.

Informațiile conținute în această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele noastre actuale și date din literatura de specialitate.

Utilizatorii produselor noastre au obligația să se asigure că produsele sunt adecvate scopului dorit și să-și asume răspunderea pentru respectarea legilor și reglementărilor existente privind manipularea, transportul și depozitarea produsului respectiv.

Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C. CHEMICAL COMPANY S.A.