

Fișa cu date de securitate din data 6/10/2022, versiunea 4.0
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: UKLIN

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

Utilizarea recomandată:

Tratament pentru eliminarea mirosului de urină

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS), Italia

Tel. +39 030/9719096

Persoană competentă, responsabil de fișa tehnică de securitate:

lab@errecom.it

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

+39 02-6610-1029 Centrul de control al substanțelor periculoase, Niguarda Ca' Granda -

Milano - ITALIA

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Criterii ale Regulamentului CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:

Nici una

Fraze de pericol:

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

Nici una

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$.

Alte riscuri:

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

























3.1. Substanțe




N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Fișa cu date de securitate UKLIN

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
>= 2.5% - < 5%	etandiol	Numar Index:603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	etanol	Numar Index:603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Limite de concentrație specifice: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propan-2-ol	Numar Index:603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoni u	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	clorură de didecildimetilamoni u	Numar Index:612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkylidi	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314

	methyl, chlorides	80-41-XXXX	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
--	-------------------	------------	--

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

În caz de contact cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul

În caz de ingerare:

Nu provocați în nici un caz vomă. OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIAT

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

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

Nici una

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

Tratament:

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Spălați cu apă din abundență.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Sfaturi privind igiena profesională generală:

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Păstrați recipientul închis ermetic. Pentru a menține calitatea produsului, nu se păstra în căldură sau lumina directă a soarelui. Păstrați într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile:

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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

Informațiile nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

etandiol - CAS: 107-21-1

UE - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: skin

AGW - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Note: Skin

MAK - TWA(8h): 26 mg/m³, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m³, 20 ppm - Note: Skin

VLA - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

VLEP - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

WEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: skin

TLV - TWA(8h): 125 mg/m³, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m³, 50 ppm

GVI/KGVI - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note:

Skin

TLV - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

NDS - TWA(8h): 15 mg/m³ - STEL(15min): 20 mg/m³

TLV - TWA(8h): 50 mg/m³, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m³, 38.8 ppm - Note:

skin

ESD - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

OEL - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m³, 40 ppm - Note: Skin

AK - TWA: 52 mg/m³ - STEL: 104 mg/m³

etanol - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr

AGW - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

MAK - TWA(8h): 380 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m³, 800 ppm

Fișa cu date de securitate

UKLIN



VLA - STEL(15min): 1910 mg/m³, 1000 ppm
VLEP - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m³, 5000 ppm
WEL - TWA(8h): 1920 mg/m³, 1000 ppm
TLV (GR) - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
GVI - TWA(8h): 1900 mg/m³, 1000 ppm
NDS - TWA(8h): 1900 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 960 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m³
TLV - TWA(8h): 1000 mg/m³
TLV (CZ) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m³, 1566 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 1000 mg/m³, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m³, 1000 ppm

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm
MAK - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLA - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m³, 400 ppm
WEL - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV - TWA(8h): 980 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m³, 500 ppm
NDS - TWA(8h): 900 mg/m³ - STEL(15min): 1200 mg/m³
NPHV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³
MV - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m³, 800 ppm
GVI - TWA(8h): 999 mg/m³, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m³, 500 ppm
TLV (CZ) - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 400 ppm
TLV (EST) - TWA(8h): 350 mg/m³, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m³, 250 ppm

Valori limită de expunere DNEL

etandiol - CAS: 107-21-1

Lucrător industrial: 35 mg/m³ - Consumator: 7 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale
Lucrător industrial: 106 mg/m³ - Consumator: 53 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

etanol - CAS: 64-17-5

Lucrător industrial: 1900 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte locale
Lucrător industrial: 950 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 343 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Consumator: 26 mg/kg - Expunere: Oral uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 500 mg/m³ - Consumator: 89 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător industrial: 888 mg/kg - Consumator: 319 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0

Lucrător profesionist: 1 mg/m³ - Consumator: 1 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte locale

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Lucrător profesionist: 5.39 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 5.39 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice
Lucrător profesionist: 1.55 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt, efecte sistemice

Fișa cu date de securitate

UKLIN



Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Lucrător profesionist: 3.96 mg/m³ - Consumator: 1.64 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Lucrător profesionist: 5.7 mg/kg - Consumator: 3.4 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung, efecte sistemice

Valori limită de expunere PNEC

etandiol - CAS: 107-21-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 10 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 1 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 37 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 3.7 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 10 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 199.5 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.53 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.96 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.79 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 36 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 2.9 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 2.75 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 580 mg/L

Obiectiv: Otravire secundara - Valoare: 0.72 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.63 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 552 mg/kg

Obiectiv: acvatic, periodic eliberat - Valoare: 140.9 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 2251 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 552 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 28 mg/kg

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.000415 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.000042 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.21 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 6.81 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.681 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.36 mg/kg

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.002 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.0002 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 2.82 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 0.28 mg/kg

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.595 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 1.4 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 0.001 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.001 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 12.27 mg/kg - Note: dry weight

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 13.09 mg/kg - Note: dry weight

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 0.4 mg/L

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 7 mg/kg - Note: dry weight

8.2. Controale ale expunerii

Fișa cu date de securitate

UKLIN

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Nu este cerut pentru folosirea normală.

Protectie respiratorie

Nu este necesara pentru folosire normala

Riscuri termice:

Nici una

Controale de expunere ambientală:

Nici una

Controale tehnice adecvate:

Nici una

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Caracteristică	Valoare	Metoda:	Note
Starea fizică:	Lichid	--	--
Culoare:	roșu	--	--
Miros:	parfumat	--	--
Punctul de topire/punctul de înghețare:	N.A.	--	--
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	N.A.	--	--
Inflamabilitatea:	N.A.	--	--
Limita inferioară și superioară de explozie:	N.A.	--	--
Temperatura de aprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de autoaprindere:	N.A.	--	--
Temperatura de descompunere:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă:	total	--	--
Solubilitate în ulei:	insolubil	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
Densitatea relativă a vaporilor:	N.A.	--	--
Caracteristicile particulei:			
Dimensiunea particulei:	N.A.	--	--

9.2. Alte informații

Fără alte informații relevante

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Stabilă în condiții normale
- 10.2. Stabilitate chimică
Stabilă în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase
Nici una
- 10.4. Condiții de evitat
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile
Nici una în particular
- 10.6. Produși de descompunere periculoși
Nu există date disponibile

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații toxicologice ale produsului:

- a) toxicitate acută
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- b) corodarea/iritarea pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- e) mutagenitatea celulelor germinative
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- f) cancerogenitatea
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- g) toxicitatea pentru reproducere
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- j) pericol prin aspirare
Neclasificat
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

etandiol - CAS: 107-21-1

- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 1660 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 9530 mg/kg

Fișa cu date de securitate

UKLIN



- Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 3500 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 2.5 mg/L - Durată: 6 h
etanol - CAS: 64-17-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șoarece > 20 mg/L - Durată: 4h
- n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 1.670 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: bovină cornea Pozitiv - Sursă: OECD TG 437 - Note: Substance concentration: 35%
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: OECD TG 471 - Note: Metabolic activation: with and without
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 4710 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan 12800 mg/kg
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 72.6 mg/L - Durată: 4h
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 6290 mg/kg
- Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 344 mg/kg - Note: Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 2300 mg/kg - Note: data from similar substance
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: celulele de mamifere Negativ - Sursă: OECD TG 473 - Note: BPL: yes - data from similar substance
Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro Negativ - Note: BPL: yes - data from similar substance
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 51 mg/kg - Note: BPL: yes - Test type: Bigenerational study.
- clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 238 mg/kg - Sursă: Method: OECD Test Guideline 401
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3342 mg/kg
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: Method: OECD Test Guideline 404 - Note: Exposure time: 3 min
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Method: US-EPA, OECD TG 406 - Note: Buehler Test
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: Method: OECD Test Guideline 471 - Note: Metabolic activation

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Note: Metabolic activation
Test: Mutagenicitate - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Note: Metabolic activation
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 600 mg/kg - Sursă: Method: OECD Test Guideline 475 - Note: Chromosome aberration test in vivo

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 344 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure 3412 mg/kg - Note: Method: OPPTS 870.1200

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 4h - Sursă: Method: DOT

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Buehler Test OECD TG 406

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Sursă: OECD TG 471 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane Negativ - Sursă: OECD TG 473 - Note: Methabolic activation: yes
Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: Celule ovariene de hamster chinezesc Negativ - Sursă: OECD TG 476 - Note: Methabolic activation: yes - BPL: yes
Test: Genotoxicitate - Parcurs: In vitro - Specii: hepatocite de șobolan Negativ - Sursă: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Note: BPL: yes

g) toxicitatea pentru reproducere:

Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan Negativ 54 mg/kg - Sursă: OECD TG 416 - Note: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

etandiol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Produsul este clasificat: Aquatic Chronic 3 - H412

etandiol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 72860 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas

Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 100 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 15830 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Pimephales promelas

Fișa cu date de securitate

UKLIN



- Efect: NOEC - Specii: Daphnia 8590 mg/L - Durata h: 168 - Note: Species: Daphnia magna
- etanol
- a) Toxicitate acvatică acută:
- Efect: LC50 - Specii: Pește > 11200 mg/L - Durata h: 96
Efect: EC50 - Specii: Daphnia > 12300 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna
Efect: EC50 - Specii: Alge > 275 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Chlorella vulgaris
- n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate
- a) Toxicitate acvatică acută:
- Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.09 mg/L - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test
- e) Toxicitate în plante:
- Efect: EC50 - Specii: Alge 0.021 mg/L - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor
Efect: NOEC - Specii: Alge 0.016 mg/L - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor
- propan-2-ol
- a) Toxicitate acvatică acută:
- Efect: EC0 - Specii: Pește 10000 mg/L - Durata h: 48 - Note: Pimephales promelas
Efect: LC50 - Specii: Pește > 1400 mg/L - Durata h: 96 - Note: Lepomis macrochirus
Efect: LC50 - Specii: Pește 6550 mg/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas
- Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
- Efect: NOEC - Specii: Daphnia > 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes
- clorură de didecildimetilamoniu
- a) Toxicitate acvatică acută:
- Efect: LC50 - Specii: Pește 0.19 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.062 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA
Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.026 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 201
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
- Efect: NOEC - Specii: Pește 0.032 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.014 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea)
- c) Toxicitate bacteriană:
- Efect: EC50 - Specii: namol activ 11 mg/L - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209
- d) Toxicitate terestră:
- Efect: NOEC - Specii: râme > 1000 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
- e) Toxicitate în plante:
- Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 283 mg/kg - Durata h: 336 - Note: 283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
- a) Toxicitate acvatică acută:
- Efect: LC50 - Specii: Pește 0.28 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 0.016 mg/L - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.049 mg/L - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.456 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus
Efect: LC50 - Specii: Pește 0.515 mg/L - Durata h: 96 - Note: Species: Lepomis macrochirus

b) Toxicitatea acvatică cronică:

Efect: NOEC - Specii: Pește 0.0322 mg/L - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.00415 mg/L - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: namol activ 7.75 mg/L - Durata h: 3 - Note: OECD Test Guideline 209

d) Toxicitate terestră:

Efect: LC50 - Specii: râme 7070 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207
Efect: EC50 - Specii: Microflora solului > 1000 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD Test Guideline 216

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Plante terestre 277 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

12.2. Persistență și degradabilitate

etandiol - CAS: 107-21-1

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L

etanol - CAS: 64-17-5

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid

Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: OECD 301 B - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: data on similar substances

clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5

Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Modified Sturm Test - Durata: 28 d - %: 72 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L
Test: Die-Away Test - Durata: 28 d - %: 93.3 - Note: Concentration: 0,016 mg/L
Test: OECD Confirmatory Test - Durata: 24 - 70 d - %: 91 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Note: Method: OECD Test Guideline 303 A
Test: Modified SCAS Test - Durata: 7 d - %: 99 - Note: Method: OECD Test Guideline 302 A
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: CO2 Evolution Test - Durata: 28 d - %: 95.5 - Note: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L

12.3. Potențial de bioacumulare

etandiol - CAS: 107-21-1

Bioacumulare: Bioacumulativa foarte scăzută - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Note: 25 °C

etanol - CAS: 64-17-5

Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

- Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
Clorură de alchil (C12-C14) dimetil(etilbenzil)amoniu - CAS: 85409-23-0
Test: log Pow - Note: 2.48 (20 °C) calculation method
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: BCF - Bioconcentration factor -
Durata: 35 d - Note: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L
Test: log Pow - Note: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4. Mobilitate în sol
etandiol - CAS: 107-21-1
Mobilitate în sol: Mobil - Note: Source: bibliography
clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
Mobilitate în sol: Mobil - Note: Method: US-EPA
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1
Mobilitate în sol: Imobil - Test: Koc 282624 - Note: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 -
Method: OECD TG 106
- 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB
Substanțe vPvB: Nici una - Substanțe PBT: Nici una
- 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin
Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații $\geq 0,1\%$
- 12.7. Alte efecte adverse
Nici una

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
A se recupera, dacă este posibil. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare
Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție
N.A.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport
N.A.
- 14.4. Grupul de ambalare
N.A.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător
ADR-Poluant ambiental: Nu
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori
N.A.
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)
Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013
Regulamentul (EU) nr. 2020/878
Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII
Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs:

Restricționarea 3

Restricționarea 40

Restricții referitoare la substanțele conținute:

Restricționarea 75

Unde se aplica, orientați-vă după următoarele prevederi regulamentare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenții).

Directiva 2004/42/CE (COV)

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform anexei 1, parte 1

NA

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor folosite în paragraful 3:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasa de pericol și	Cod	Descriere
---------------------	-----	-----------

Fișa cu date de securitate

UKLIN



categoria de pericol		
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Iritarea pielii, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Iritarea ochilor, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

Prezenta fișă a fost revăzută la toate secțiunile sale în conformitate cu Regulamentul 2020/878. Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

ECDIN - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene
 SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calitatii pentru cazurile particulare. Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare.

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

ADR:	Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri
ATE:	Toxicitate Acută Estimată
ATEmix:	Estimarea toxicității acute (Amestecuri)
CAS:	Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)
CLP:	Clasificare, Etichetare, Ambalare
DNEL:	Nivel Derivat Fără Efect
EINECS:	Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață
GefStoffVO:	Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania
GHS:	Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor

Fișa cu date de securitate UKLIN



	Chimice
IATA:	Asociația Internațională de Transport Aerian
IATA-DGR:	Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI:	Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG:	Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI:	Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
KSt:	Coeficient de explozie
LC50:	Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50:	Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
PNEC:	Concentrația Fără Efect Prevăzută
RID:	Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL:	Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT:	Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV:	Valoarea Limită a Pragului
TWA:	O medie ponderată de timp
WGK:	Clasa Germană a Periculozității Apei