


Fișa cu date de securitate din data 28/5/2021, versiunea 5.0
Această versiune anulează și înlocuiește orice versiune anterioară

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

- 1.1. Identificator de produs
Identificarea preparatului:
Nume comercial: LUXEDO
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Utilizarea recomandată:
regenerarea tratament parfumate evaporatoare
- 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):
 Atenție, Eye Irrit. 2, Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

- 2.2. Elemente de etichetare
Pictograme de pericol:



Atenție

Fraze de pericol:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P264 Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

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 iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Prevederi speciale:

Nici una

Conține

1,2-benzizotiazolin-3-onă: Poate provoca o reacție alergică.

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

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



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:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	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
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	Sodium N-lauroylsarcosinate	CAS: 137-16-6 EC: 205-281-5 REACH No.: 01-21195277 80-39-XXXX	3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
$\geq 1\%$ - $< 2.5\%$	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
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 REACH No.: 01-21199651 80-41-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.
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	clorură de didecildimetilamoniu	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.
$\geq 0.01\%$ - $< 0.05\%$	1,2-benzotiazolin-3-o nă	Numar Index:613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limite de concentrație specifice: C $\geq 0,05\%$: Skin Sens. 1,1A,1B

			H317
>= 0.0001% - < 0.01%	hidroxid de sodiu	Numar Index:011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-21194578 92-27-XXXX	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.2/1A Skin Corr. 1A H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Limite de concentrație specifice: C >= 5%: Skin Corr. 1A H314 2% <= C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% <= C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% <= C < 2%: Eye Irrit. 2 H319

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

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

Nu există informații disponibile.

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

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

Tratament:

Tratament simptomatic.

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

Folosii 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

- Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Duceți persoanele în loc sigur.
Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.
- 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 de operațiunile 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 mincați 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
A se păstra departe de lumina directă a soarelui.
Depozitați produsul între + 0 ° C / + 32 ° F și + 40 ° C / + 104 ° F.
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile:
Nici unul în mod particular
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Spatii 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
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
AGW - TWA(8h): 500 mg/m³, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m³, 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
etanol - CAS: 64-17-5

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



ACGIH - STEL(15min): 1884 mg/m³, 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
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

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr

Valori limită de expunere DNEL

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

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

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

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

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5

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

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

Lucrător profesionist: 1 mg/m³ - Consumator: 1 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană - Frecvența: Pe termen lung (repetată)

Valori limită de expunere PNEC

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

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 140.9 mg/l

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 140.9 mg/l

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



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: Otravire secundara - Valoare: 160 mg/kg
Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 28 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
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
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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Ochelari de protecție de montare.

Protectia pielii

Salopetă de lucru.

Protectia mainilor

Mănuși de unică folosință.

Material corespunzător:

CR (cauciuc cloroprenic).

NBR (cauciuc nitril-butadien).

PE (polietilenă).

NR (cauciuc natural, latex natural).

PVC (polivinilclorură)

Grosimea materialului: minim 0,12 mm.

Timpul de penetrare:> 480 min

la act de informațiile furnizate de producător privind permeabilitatea și sparge prin ori, și de la locul de muncă (condiții speciale de solicitare mecanică, durata contactului).

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:	verzi	--	--
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:	8.5	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea în apă:	total	--	--
Solubilitate în ulei:	parțial	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	0.99 g/mL (+20°C/+68°F)	--	--
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

Informații care nu sunt disponibile.

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
Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319
- 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:
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
Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
- a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 1 mg/l - Durată: 4h - Sursă: OECD
Test Guideline 403 - Note: Test substance: 35% Remarks: Harmful by inhalation.
Test: LC50 - Parcurs: Inhalare - Specii: Șobolan 0.05 mg/l - Durată: 4h - Sursă: OECD
Test Guideline 403 - Note: Test substance: 100% Remarks: Toxic by inhalation.
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 5000 mg/kg - Sursă: OECD Test
Guideline 401
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Negativ - Durată: 4h - Sursă:
OECD Test Guideline 404 - Note: Test substance: 30%
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: OECD Test Guideline 405 -
Note: Test substance: 30%
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



- Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Negativ - Sursă: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.6. - Note: Test substance: 30%
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Genotoxicitate - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:
Test: NOAEL - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 30 mg/kg - Sursă: Dir. 67/548/CEE, Annex V, B.7. - Note: Exposure Time: 90 days Number of expositions: 1x /day
- 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
- 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: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv - Durată: 24 h - Sursă: DOT - Note: Corrosive
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: DOT - Note: Corrosive
- 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
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: OECD TG 482 - Note: BPL: yes
Test: Test de micronucleă - Parcurs: Oral - Specii: Șoarece Negativ - Sursă: OECD TG 474 - Note: BPL: yes
- 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 - 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 - 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

1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5

a) toxicitate acută:

Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan 670 mg/kg - Note: OECD TG 401

Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Șobolan > 2000 mg/kg - Note: OECD TG 402

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Iritant pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: iepure Pozitiv - Durată: 4h - Note: US-EPA

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Coroziv pentru ochi - Parcurs: Ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Note: OECD TG 405

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Ființele umane Pozitiv

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ - Note: OECD TG 471

Test: test de aberație cromozomială - Parcurs: In vitro - Specii: Limfocite umane Negativ - Note: OECD TG 473; with Metabolic activation

Test: Mutagenicitate - Parcurs: In vitro - Specii: celulele limfomului murin Negativ - Note: OECD TG 476

Test: Test de micronucleă - Parcurs: In vivo - Specii: Șoarece Negativ - Note: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

b) corodarea/iritarea pielii:

Test: Coroziv pentru piele - Parcurs: Piele - Specii: Iepure Pozitiv

c) lezarea gravă/iritarea ochilor:

Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Pozitiv - Sursă: Guidelines 405 Test OECD

e) mutagenitatea celulelor germinative:

Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ

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

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

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

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

Sodium N-lauroylsarcosinate

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 107 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD Test Guideline 203

Species: Danio rerio (zebra fish) semi-static Test substance: 30%

Efect: EC50 - Specii: Daphnia 29.7 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD Test Guideline

202 Species: Daphnia magna (water flea) static Test substance: 30%

e) Toxicitate în plante:

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



Efect: ErC50 - Specii: Alge 79 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Test Guideline 201
Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%
Efect: EbC50 - Specii: Alge 39 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD Test Guideline 201
Species: Desmodesmus subspicatus (green algae) static Test substance: 30%

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

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 0.032 mg/l - Durata h: 816 - Note: Species: Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Efect: NOEC - Specii: Daphnia 0.0042 mg/l - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: Bacteriile 7.75 mg/l - Durata h: 3 - Note: Species: activated sludge Respiration inhibition Method: 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

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) Reproduction Test Method: OECD Test Guideline 211

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: Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208
- 1,2-benzizotiazolin-3-onă
- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Pește 2.18 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 2.94 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202
Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.11 mg/l - Durata h: 72 - Note: Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201
Efect: ErC50 - Specii: Alge 0.15 mg/l - Durata h: 72 - Note: Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor
- b) Toxicitatea acvatică cronică:
Efect: NOEC - Specii: Pește 0.3 mg/l - Durata h: 672 - Note: Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor
Efect: NOEC - Specii: Daphnia 1.7 mg/l - Durata h: 504 - Note: Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211
- d) Toxicitate terestră:
Efect: LC50 - Specii: râme > 410.6 mg/kg - Durata h: 336 - Note: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207
Efect: NOEC - Specii: Microflora solului 263.7 mg/kg - Durata h: 672 - Note: OECD TG 216
- hidroxid de sodiu
- a) Toxicitate acvatică acută:
Efect: LC50 - Specii: Pește 189 mg/l - Durata h: 48
Efect: EC0 - Specii: Daphnia = 40.4 mg/l - Durata h: 48 - Note: Species: Ceriodaphnia dubia
Efect: LC50 - Specii: Pește 125 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species: Gambusia affinis
Efect: LC50 - Specii: Pește 45.4 mg/l - Durata h: 96 - Note: Species Oncorhynchus mykiss
- 12.2. Persistență și degradabilitate
- propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid
- Sodium N-lauroylsarcosinate - CAS: 137-16-6
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Note: ISO 14593 Method: Directive 67/548/EEC Annex V, C.4.B.
- etanol - CAS: 64-17-5
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Solubilitatea în apă - Note: 1000 - 10000 mg/L
- 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
- 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

- 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
- 1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Durata: 28 d - %: 70
- 12.3. Potențial de bioacumulare
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.05
etanol - CAS: 64-17-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-
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
- 1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării
- 12.4. Mobilitate în sol
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
clorură de didecildimetilamoniu - CAS: 7173-51-5
Mobilitate în sol: Mobil - Note: Method: US-EPA
- 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)

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:

Nu există restricții.

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:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



H301 Toxic în caz de înghițire.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Met. Corr. 1	2.16/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicitate acută (inhalare), 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
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizarea pielii, Categoria 1A
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3
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

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
Eye Irrit. 2, H319	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 calității 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

Fișa cu date de securitate

LUXEDO



	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 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