

Fișa cu date de securitate din data 18/11/2022, versiunea 8.0
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: CHISEL

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

Utilizarea recomandată:

Condensator Curățător cu anticoroziune Putere

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, Skin Irrit. 2, Provoacă iritarea pielii.

 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:

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

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

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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.

Prevederi speciale:

Nici una

Fișa cu date de securitate

CHISEL



Conține

metenamină: Poate provoca o reacție alergică.

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

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:

Cantitate	Nume	Număr de identificare	Clasificare
$\geq 1\%$ - $< 3\%$	2-(2-butoxi)etanol	Numar Index:603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	hidroxid de potasiu	Numar Index:019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 REACH No.: 01-21194871 36-33-XXXX	2.16/1 Met. Corr. 1 H290 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Limite de concentrație specifice: C $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.5\%$ - $< 1.5\%$	Alkane C6-C8 (even numbered), 1-sulphonic acid, sodium salt	EC: 939-625-7 REACH No.: 01-21199851 68-23-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	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 $\geq 5\%$: Skin Corr. 1A H314 2% \leq C $< 5\%$: Skin Corr. 1B H314 0,5% \leq C $< 2\%$: Skin Irrit. 2 H315 0,5% \leq C $< 2\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - $< 0.25\%$	metenamină	Numar Index:612-101-00-2 CAS: 100-97-0 EC: 202-905-8 REACH No.: 01-21194748 95-20-XXXX	2.7/2 Flam. Sol. 2 H228 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Fișa cu date de securitate

CHISEL



>= 0.05% - < 0.1%	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
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzotiazolin-3-ona	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 >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

SECȚIUNEA 4: Măsuri 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.

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:

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: Măsuri 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: Măsuri 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 mincați sau beti 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
Depozitați produsul între + 0 ° C / + 32 ° F și + 40 ° C / + 104 ° F.
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
Materiale incompatibile:
A se vedea subsecțiunea 10.5
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
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
UE - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Note: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3
ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr
hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2
ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m³ - Note: URT, eye, and skin irr
metenamină - CAS: 100-97-0
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Note: (IFV), DSEN; A4 - Dermal sens
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

Fișa cu date de securitate

CHISEL



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

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

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, efecte locale

metenamină - CAS: 100-97-0

Lucrător profesionist: 6.4 mg/kg - Consumator: 3.2 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen scurt (acută)

Lucrător profesionist: 6.4 mg/kg - Consumator: 3.2 mg/kg - Expunere: Epidermic uman - Frecvența: Pe termen lung (repetată)

Lucrător profesionist: 5.6 mg/m³ - Consumator: 1.2 mg/m³ - Expunere: Prin inhalare umană

Consumator: 0.8 mg/kg - Expunere: Oral uman

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

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

Valori limită de expunere PNEC

metenamină - CAS: 100-97-0

Obiectiv: Apă dulce - Valoare: 3 mg/L

Obiectiv: Apă sărată - Valoare: 0.3 mg/L

Obiectiv: Microorganisme în tratamente de epurare - Valoare: 100 mg/L

Obiectiv: Sedimente în apă dulce - Valoare: 1.02 mg/kg

Obiectiv: Sedimente în apă sărată - Valoare: 1.02 mg/kg

Obiectiv: Sol (agricol) - Valoare: 0.28 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

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Fișa cu date de securitate

CHISEL



Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

mănuși de lucru rezistente la penetrare (ref. standardul EN 374).

Material corespunzător:

NBR (cauciuc nitril-butadien).

NR (cauciuc natural, latex natural).

Grosimea materialului: 0,4 mm minim.

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:	portocaliu	--	--
Miros:	caracteristic	--	--
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:	13,5	--	--
Viscozitatea cinematică:	N.A.	--	--
Solubilitatea in apa:	total	--	--
Solubilitate în ulei:	N.A.	--	--
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):	N.A.	--	--
Presiunea vaporilor:	N.A.	--	--
Densitatea și/sau densitatea relativă:	1.03 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
Nu există date disponibile
- 10.4. Condiții de evitat
Stabil în condiții normale
- 10.5. Materiale incompatibile
Acizi puternici.
- 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
Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2 H315
- 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:

hidroxid de potasiu - CAS: 1310-58-3

- a) toxicitate acută:

- Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan = 333 mg/kg - Note: OCSE 425
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele Negativ
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Mutagenicitate - Specii: Escherichia Coli Negativ
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: OECD TG 405
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizator pentru inhalare - Parcurs: In vitro Negativ - Note: ECHA
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: In vitro Negativ - Note: ECHA
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Ames test - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ
metenamină - CAS: 100-97-0
- a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Parcurs: Oral - Specii: Șobolan > 20000 mg/kg
Test: LD50 - Parcurs: Piele - Specii: Iepure > 2000 mg/kg - Sursă: OECD 402
- b) corodarea/iritarea pielii:
Test: Iritant pentru piele - Specii: Iepure Negativ - Sursă: OECD 405
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor:
Test: Iritant pentru ochi - Specii: Iepure Negativ - Sursă: OECD 405
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:
Test: Sensibilizarea pielii - Parcurs: Piele - Specii: Cobai Pozitiv - Sursă: OECD 406
- e) mutagenitatea celulelor germinative:
Test: Test de mutație inversă bacteriană - Specii: Salmonella Typhimurium Negativ -
Sursă: OECD 471
- f) cancerogenitatea:
Test: Carcinogenicitate Negativ
- g) toxicitatea pentru reproducere:
Test: LOAEL - Specii: Șobolan - Note: ≥ 1500 - ≤ 2500 mg/kg bw/day (F2 - nominal)
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
- 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
2-(2-butoxi)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

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.

hidroxid de potasiu

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește = 80 mg/L - Durată h: 96 - Note: Specii: Gambusia affinis
Efect: LC50 - Specii: Microorganismele = 80 mg/L - Durată h: 24

hidroxid de sodiu

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 189 mg/L - Durată h: 48
Efect: EC0 - Specii: Daphnia = 40.4 mg/L - Durată h: 48 - Note: Specii: Ceriodaphnia
dubia
Efect: LC50 - Specii: Pește 125 mg/L - Durată h: 96 - Note: Specii: Gambusia affinis
Efect: LC50 - Specii: Pește 45.4 mg/L - Durată h: 96 - Note: Specii: Oncorhynchus
mykiss

c) Toxicitate bacteriană:

Efect: EC50 - Specii: Bacteriile 22 mg/L - Durată h: 0.25 - Note: Specii:
Photobacterium phosphoreum

metenamină

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 41 mg/L - Durată h: 96 - Note: Specii: Lepomis
macrochirus EPA-660/3-75-00 p. 61
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 36 mg/L - Durată h: 48 - Note: Specii: Daphnia magna
ASTM

e) Toxicitate în plante:

Efect: EC50 - Specii: Alge 3 mg/L - Durată h: 504 - Note: Specii: Selenastrum
capricornutum (Algal assay procedure: bottle test. US EPA)

propan-2-ol

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: EC0 - Specii: Pește 10000 mg/L - Durată h: 48 - Note: Pimephales promelas
Efect: LC50 - Specii: Pește > 1400 mg/L - Durată h: 96 - Note: Lepomis macrochirus
Efect: LC50 - Specii: Pește 6550 mg/L - Durată h: 96 - Note: Pimephales promelas

1,2-benzotiazolin-3-onă

a) Toxicitate acvatică acută:

Efect: LC50 - Specii: Pește 2.18 mg/L - Durată h: 96 - Note: Specii: Oncorhynchus
mykiss; Method: OECD TG 203
Efect: EC50 - Specii: Daphnia 2.94 mg/L - Durată h: 48 - Note: Specii: 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
- 12.2. Persistență și degradabilitate metenamină - CAS: 100-97-0
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid - Test: Die-Away Test - Note: OECD 301A
propan-2-ol - CAS: 67-63-0
Biodegradabil: Degradabil în mod rapid
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
1,2-benzizotiazolin-3-onă - CAS: 2634-33-5
Bioacumulare: Nu este supus bioacumulării
- 12.4. Mobilitate în sol
N.A.
- 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 55
Restricționarea 75

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

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:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H290 Poate fi corosiv pentru metale.

Fișa cu date de securitate

CHISEL



H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H302 Nociv în caz de înghițire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H228 Solid inflamabil.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Clasa de pericol și categoria de pericol	Cod	Descriere
Met. Corr. 1	2.1/1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Flam. Sol. 2	2.7/2	Solid inflamabil, Categoria 2
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	3.4.2/1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
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

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
Skin Irrit. 2, H315	Metoda de calcul
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

Fișa cu date de securitate CHISEL



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 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