



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

1.1. Element de identificare a produsului

TIP TOP COROFLAKE S AMORSA

Art.-No.

590 0033, 590 0167

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

Utilizarea substanței/amestecului

Grund

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

Numele străzii: Heuweg 4

Orașul: D-06886 Wittenberg

Telefon +49(0)3491/635-50

Fax +49(0)3491/635-552

Responsabil cu fișa tehnică de securitate: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică: +40
21 318 36 06 (Apelabil între orele 8:00 – 15:00)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Indicatorare de pericol: Xn - Nociv, Xi - Iritant

Fraze R:

Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Inflamabil.

Nociv prin inhalare.

Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.

Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare.

Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Categorii de pericol:

Lichid inflamabil: Lich. infl. 3

Toxicitate acută: Tox. Acut. 4

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Irit. oc. 2

Sensibilizarea pielii/căilor respiratorii: Sens. piele 1A

Toxicitate pentru reproducere: Tox. repr. 2

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere: Stot SE 3

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată: Stot RE 1

Fraze de pericol:

Lichid și vapori inflamabili.

Nociv în caz de inhalare.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Susceptibil de a dăuna fătului.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Stiren

2-terț-butil hidrochinonă

Bis(2-etil hexanoat) de cobalt

(2,2,6,6-tetrametil-4-oxopiperidin-1-il) oxidanil

Cuvânt de avertizare:

Pericol

Pictograme:

GHS02-GHS07-GHS08



Fraze de pericol

| | |
|-------|--|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |

Fraze de precauție

| | |
|----------------|--|
| P202 | A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate . |
| P210 | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P260 | Nu inspirați vaporii. |
| P280 | Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| P303+P361+P353 | ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| P304+P340 | ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. |
| 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. |
| P405 | A se depozita sub cheie. |

2.3. Alte pericole

Vaporii în combinație cu aerul pot forma un amestec explozibil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Rășină epoxi-vinil-ester în stiren

Componenți cu potențial periculos

| Nr. CE | Componente | Greutate |
|------------------|---|----------|
| Nr. CAS | Clasificare conform 67/548/CEE | |
| Nr. Index | Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| Nr. REACH | | |
| 202-851-5 | Stiren | < 40 % |
| 100-42-5 | Repr. Cat. 3, Xn - Nociv, Xi - Iritant R63-20-48/20-36/38-10 | |
| 601-026-00-0 | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 | |
| 01-2119457861-32 | | |
| 201-204-4 | Acid metacrilic | < 2,5 % |
| 79-41-4 | C - Coroziv, Xn - Nociv R21/22-35 | |
| 607-088-00-5 | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335 | |
| 01-2119463884-26 | | |
| 200-880-8 | Clorură de tetrametilamoniu | < 1 % |
| 75-57-0 | T - Toxic, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R24/25-38-51-53 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411 | |
| 01-2119970924-26 | | |
| 217-752-2 | 2-terț-butil hidrochinonă | < 1 % |
| 1948-33-0 | Xn - Nociv, Xi - Iritant, N - Periculos pentru mediu R21/22-36/38-43-50 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H312 H315 H319 H317 H400 | |
| 01-2119947988-11 | | |
| 205-250-6 | Bis(2-etil hexanoat) de cobalt | < 1 % |
| 136-52-7 | Repr. Cat. 3, N - Periculos pentru mediu R62-43-50-53 | |
| | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 3; H361f H317 H400 H412 | |
| 01-2119524678-29 | | |
| 220-778-7 | (2,2,6,6-tetrametil-4-oxopiperidin-1-il) oxidanil | < 0,1 % |
| 2896-70-0 | Xn - Nociv R22-43 | |
| | Self-react. F, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A; H242 H302 H317 | |
| 01-2119974243-36 | | |

Asa cum afirma în frazele R-, H- și EUH: vezi alineatul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Imbrăcămintea murdară, udă se dezbracă imediat.

Se cheama medicul în cazul în care durerile se mențin.

Evacuați persoanele afectate din zona de risc și așezați-le jos.

Dacă se inhalează

În cazul în care în timpul accidentului s-au inspirat vapori, persoanele afectate se vor transporta la aer curat.

Chemați imediat un medic.

În caz de contact cu pielea

Se spală imediat cu săpun și multă apă.

Se va aplica apoi cremă de mâini.

Se apelează la medic în cazul în care iritarea pielii persistă.

În caz de contact cu ochii

Se va clăti imediat cu multă apă, oi sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.

Se va consulta imediat un medic (oftalmolog).



Dacă este ingerat

Nu provocați vomă.

Chemați imediat un medic.

Se va clăti gura și se va bea apă din abundență.

Unei persoane leșinate nu i se administrează nici o dată ceva pe gură.

Medicul va decide dacă trebuie stimulată vomă sau nu.

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

Dăunător sănătății la inhalare.

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (ureche)

Susceptibil de a dăuna fătului.

Atenție, pericol de aspirație.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

Spumă rezistentă la alcoolii, agent de stingere uscat, dioxid de carbon (CO₂), jet de apă pulverizat.

Material extingtor impropriu

Jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot degaja:

Monoxid de carbon și dioxid de carbon

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparatul autonom de respirație și echipamentul de protecție împotriva substanțelor chimice.

Informații suplimentare

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.

Amestecul vaporii-aer este explozibil, chiar și în recipientele goale și necurățate.

Recipientele periclitare se vor răci cu jet de apă.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

Urmele lăsate în urma arderii și apa folosită pentru stingere se îndepărtează.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Se va pune masca de gaze în cazul în care s-au degajat vapori.

Se va asigura o aerisire corespunzătoare.

Duceți persoanele la loc sigur.

Folosiți echipamentul individual de protecție.

Se țin departe sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se va colecta cu un liant (nisip, silicagel, liant antiacid, liant universal, etc.).

Se va aduna cu lopata și se va colecta în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7 și 8).

Pentru informații referitoare la îndepărtarea ca deșeu vezi Capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Recipientul se va păstra închis ermetic.
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
 Se va folosi numai în spații bine aerisite.
 Se va asigura o aspirație corespunzătoare la mașinile de prelucrat.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Se păstrează distanța până la surse de caldură și aprindere.
 Fumatul interzis.
 Luați măsuri de descărcare electrostatică.
 Nu se vor folosi decât utilaje cu protecție antiexplozivă.

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

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Recipientele se păstrează bine închise, la loc uscat, răcoros și bine aerisit.
 Respectați normele de protecție contra exploziilor.
 A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

Avize de depozitare comună

Incompatibil cu:
 Mediu de oxidație, Halogenuri metalice, Peroxizi

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Grund

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

| Nr. CAS | Denumirea substantei | mg/m ³ | fib/cm ³ | Clasă |
|----------|------------------------------|-------------------|---------------------|--------|
| 79-41-4 | Acid metacrilic | 30 | | 8 ore |
| | | 45 | | 15 min |
| 100-42-5 | Stiren (monomer feniletilen) | 50 | | 8 ore |
| | | 150 | | 15 min |

Limite biologice tolerabile

| Nr. CAS | Denumirea substantei | Indicator biologic | LBT propuse | Material biologic | Momentul recoltării |
|----------|----------------------|--------------------|-------------|-------------------|------------------------------|
| 100-42-5 | Stiren | Acid mandelic | 300 mg/g | urină | începutul schimbului următor |

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Se va asigura o aerisire suficientă, mai ales în spațiile închise.
 Respectați normele de protecție contra exploziilor.

Măsuri de igienă

A nu se inspira vaporii.
 Spălați mâinile înainte de pauză și imediat după manipularea produsului.
 În timpul utilizării nu se mănâncă, bea sau fumează.
 Se va aplica apoi cremă de mâini.
 Îmbrăcămintea contaminată se va dezbrăca și se va spăla înainte de re folosire.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanoi (EN 166).
 Apă curată în sticle pentru curățarea ochilor (EN 15154).

Protecția mâinilor

Mănuși de protecție pentru chimicale din nitril, nitril/bumbac, butil sau neopren, grosimea stratului de minim 0,7 mm, durata de purtare cca. 480 minute.

Această recomandare se bazează exclusiv pe compatibilitatea chimică și testul efectuat conf. normei EN 374 în condiții de laborator.

Cerințele specifice rezultă din metoda respectivă de utilizare. Se vor respecta de aceea indicațiile date de furnizorul mănușilor de protecție.

Exemple din baza de date pentru mănuși: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

Protecția pielii

Echipament de lucru cu mâneci lungi (EN 368).

Șorț rezistent la solvenți chimici (EN 467).

Protecție respiratorie

Se va pune masca de gaze (filtru de gaze tip A) în cazul în care aerisirea este insuficientă. (EN 14387).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | | |
|--|---------------------------|----------|
| Stare fizică: | lichid | |
| Culoare: | gălbui | |
| Miros: | Înțepător | |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 145 °C | |
| Punct de aprindere: | 29,4 °C | |
| Limita minimă de explozie: | 0 vol. % | |
| Limita maximă de explozie: | 6 vol. % | |
| Presiune de vapori: (la 25 °C) | 8,53 hPa | Calculat |
| Densitate: | 1,078 g/cm ³ | |
| Solubilitate în apă: (la 20 °C) | imiscibil | |
| Temperatură de aprindere: | 490 °C | |
| Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C) | > 20,5 mm ² /s | |

9.2. Alte informații

Date inexistente.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nicio descompunere în cazul depozitării și utilizării conform scopului.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții cu agenți de oxidare.

Reacții cu peroxizi.

10.4. Condiții de evitat

Pentru a evita descompunerea termică nu supraîncălziți produsul

Amestecul de vapori/aer devine explozibil la temperaturi mari.

La temperaturi mari se pot degaja vapori inflamabili.

A se feri de temperaturi mai mari de 50 °C.

Polimerizare cu degajare de căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Mediu de oxidație, Halogenuri metalice, Peroxizi

10.6. Produși de descompunere periculoși

Gaze de semicarbonizare iritante/caustice, inflamabile și toxice.



Monoxid de carbon și dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Nociv în caz de inhalare.

Date toxicologice nu sunt disponibile.

Stiren

LD50/oral/raticid: 5000 mg/kg

LD50/dermal/raticid: > 2000 mg/kg

LC50/inhalativ/raticid: 11,8 mg/l/4h

Iritație și corosivitate

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Efecte de sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii. (2-terț-butil hidrochinonă), (Bis(2-etil hexanoat) de cobalt), ((2,2,6,6-tetrametil-4-oxopiperidin-1-il) oxidanil)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii. (Stiren), (Acid metacrilic)

Efect după expunere repetată sau de lungă durată

Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. (Stiren)

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Susceptibil de a dăuna fătului. (Stiren)

Pericol prin aspirare

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

Informații suplimentare privitor la examene

Marcajul a fost preluat conform procedurii de calcul al Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008.

Experiența din practică

Alte observații

Inspirarea unor vapori în concentrație mare poate conduce la apariția următoarelor simptome: dureri de cap, amețeli, oboseală, greață și vomă.

La contactul frecvent sau permanent cu pielea pot apărea iritații și dermatită, din cauza efectului degresant al produsului.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Date ecologice inexistente.

Stiren

LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

12.2. Persistență și degradabilitate

Date inexistente.

12.3. Potențial de bioacumulare

Date inexistente.

12.4. Mobilitate în sol

Date inexistente.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform Dispoziției (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) acest produs nu conține substanțe PBT / vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Pericol hidrologic.

Produsul este toxic pentru pești și organisme subacvatice.

Informații suplimentare

A nu se permite să ajunga în pânza de apă freatică sau canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Poate fi incinerat cu respectarea prevederilor stabilite de autoritățile locale.

Reciclarea produsului (Recycling) este de preferat eliminării acestuia.

Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), A MASTICULUI ȘI A CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeurile care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeurile de adezivi și masticuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
Deșeu periculos.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele contaminate se vor goli complet și se vor curăța în mod corespunzător, după care vor putea fi date la reciclat.

Ambalajele neigienizabile se vor elimina în același mod ca și substanța ambalată.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU: UN1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Resin solution
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
 Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
 Categoria de transport: 3
 Număr pericol: 30
 Cod de restricționare tunel: D/E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Resin solution
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 3
14.4. Grupul de ambalare: III
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1
 Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN1866
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Resin solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3



Marine pollutant: No
 Cantitate limitată (LQ): 5 L / 30 kg
 EmS: F-E, S-E

Transport aerian (ICAO)

14.1. Numărul ONU: UN1866

14.2. Denumirea corectă ONU Resin solution

pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol 3

pentru transport:

14.4. Grupul de ambalare: III

Etichete: 3



Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): Y344 / 10 L

| | |
|--|-------|
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): | 355 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): | 60 L |
| IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): | 366 |
| IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): | 220 L |

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În cazul manipulării substanțelor chimice trebuie respectate măsurile obișnuite de precauție.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transportul se efectuează exclusiv în ambalaje corespunzătoare și autorizate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări UE

1999/13/CE (COV): < 5 %; < 90 g/l

Regulamente naționale

Employment restrictions: Se va lua în considerare directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de munca. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de munca a femeilor însărcinate.

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Conform frazelor R (Numat si text complet)

| | |
|-------|---|
| 10 | Inflamabil. |
| 20 | Nociv prin inhalare. |
| 21/22 | Nociv în contact cu pielea și prin înghițire. |
| 22 | Nociv în caz de înghițire. |
| 24/25 | Toxic în contact cu pielea și prin înghițire. |
| 35 | Provoacă arsuri grave. |
| 36/38 | Iritant pentru ochi și pentru piele. |
| 38 | Iritant pentru piele. |
| 43 | Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea. |
| 48/20 | Nociv: pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. |
| 50 | Foarte toxic pentru organismele acvatice. |
| 51 | Toxic pentru organismele acvatice. |
| 53 | Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| 62 | Risc posibil de afectare a fertilității. |
| 63 | Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii. |

Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

| | |
|-------|---|
| H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H242 | Pericol de incendiu în caz de încălzire. |
| H300 | Mortal în caz de înghițire. |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H311 | Toxic în contact cu pielea. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H361d | Susceptibil de a dăuna fătului. |
| H361f | Susceptibil de a dăuna fertilității. |
| H370 | Provoacă leziuni ale organelor. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Alte indicații

Datele de la poziția 4 - 8 și 10 - 12 nu se referă în întregime la folosirea regulamentară și aplicațiile specifice



TIP TOP COROFLAKE S AMORSA

00359-1046

produsului (vezi Instrucțiuni de folosire / Informații produs), ci la cazul degajării unor cantități mai mari de produs în urma producerii unui accident sau a apariției unor disfuncționalități.

Datele de față se referă exclusiv la cerințele de siguranță ale produsului / produselor și se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor deținute de noi.

Pentru specificațiile produsului livrat vezi Fișa de date produs.

Nu prezintă nici o garanție a proprietăților produselor descrise / a produselor descrise conform regulilor legale de garanție.

(n. u. = ne utilizabil, n. f. = ne fixat)

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)