



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

TEMACOAT GPL

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : TEMACOAT GPL
Descrierea produsului : Vopsea epoxidica bi-component.

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

Utilizare recomandată: Lucrări de vopsire.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Importator / Distribuitor

SC TM COLOR SRL
ROMANIA
JUD, Harghita, Odorheiu Secuiesc
Str. Rakoczi Ferencz nr.32
tel +40 266 214 790
email: office@tmcolor.ro

Producător sau Distribuitor

Tikkurila Oyj
P.O. Box 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telephone +358 20 191 2000

Adresa e-mail a persoanei : Tikkurila Oyj,
responsabile pentru Product Safety,
această FTS e-mail: productsafety@tikkurila.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : Centru de informare toxicologică: Institutul de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 318 36 20, interior 235

Furnizor sau Producător

Număr de telefon : Tikkurila Oyj
+358 20 191 2000 (GMT +2) L-V 8:00-16:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Pericol

Fraze de pericol :

H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Generale :

Nu se aplică.

Prevenire :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 - Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 - Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/feței.
P284 - În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție :

P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Depozitare :

Nu se aplică.

Eliminare :

Nu se aplică.

Ingrediente periculoase :

fenol, 4,4'-(1-metiletiliden)bis-, polimer cu (clorometil)oxiran
hidrocarburi, C9, aromatice
Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei
izo-butanol
silice cristalină respirabilă

Elemente suplimentare ale etichetei :

Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.
Conține cantități mici de substanțe alergene: bis- (4- (2,3-epoxipropoxi) fenil) propan

2.3 Alte pericole

Alte pericole care nu aparțin clasificării

: Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

: Amestec

| Denumire produs / ingrediente | Identificatori | % | Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP] | Note |
|-------------------------------|----------------|---|---|------|
| | | | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|---|-----|
| fenol, 4,4'-(1-metiletiliden)bis-, polimer cu (clorometil)oxiran | CAS: 25068-38-6 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 | - |
| hidrocarburi, C9, aromatice | REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 | ≤14 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | H,P |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 905-588-0 CAS: - | <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | C |
| izo-butanol | REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1 | ≤5.8 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | - |
| uree, polimer cu formaldehidă butilată | CAS: 68002-19-7 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - |
| silice cristalină respirabilă | CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7 | ≤3 | STOT RE 1, H372 (inhalare) | - |
| bis- (4- (2,3-epoxipropoxi) fenil) propan | REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2 | <1 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus. | - |

Conținutul remarcilor este prezentat, după caz, în Anexa VI, 1272/2008/CE.

Limitele de concentrație specifice și Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)

Denumirea ingredientului, Limitele de concentrație specifice, Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)

bis- (4- (2,3-epoxipropoxi) fenil) propan
Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 %

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă, și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Generale** : În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Dacă este posibil, arătați medicului fișa cu date de securitate sau eticheta.
- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Clătiți imediat ochii cu apă caldă din abundență ținând pleoapele deschise. A se continua clătirea pentru cel puțin 20 minute. Solicitați imediat asistență medicală.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. A se solicita asistență medicală.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.

Ingerare : În caz de înghițire accidentală, clătiți gura cu apă din abundență (doar atunci când victima este conștientă) și apelați imediat la ajutor medical. Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. NU provocați vomă.

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

Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Inhalarea vaporilor poate provoca amețeală, dureri de cap și greață.
Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

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

Niciuna.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător. Se recomandă: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulbere, ceața de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu folosiți jet de apă la presiune mare, deoarece poate provoca răspândirea flăcărilor.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Lichid și vapori inflamabili. Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la producția de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Vaporii / gazele sunt mai grei/grele decât aerul și se dispersează la nivelul solului. Vaporii se pot acumula în spații joase sau închise sau se pot deplasa pe distanțe considerabile până la o sursă de aprindere pentru a exploda. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie.

Produse cu combustie periculoasă : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc. Acest produs este nociv pentru organismele acvatice. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență : A se închide toate sursele de aprindere. În zona de risc sunt interzise focurile de semnalizare, flăcările și fumatul. A se asigura o ventilație adecvată. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Periculos pentru mediul acvatic. A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

6.4 Trimitere la alte secțiuni : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul. A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională. A se păstra departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător. Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul. A nu se folosi unelte care produc scânteii.

Evitați contactul produsului cu pielea și expunerea la ceața de pulverizare și vapori. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzise în zona unde materialul se depozitează și utilizează. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. A se evita degajarea în mediu.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : A se păstra ferit de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10). A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis ermetic. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. Temperatura recomandată de depozitare +5°C ... +25°C. A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

| Denumire produs / ingrediente | Valori limită de expunere |
|---|--|
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). Este absorbit prin piele. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. |
| izo-butanol | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). VLA: 100 mg/m ³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute. |
| silice cristalină respirabilă | HG 1218/2006 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracție |

respirabila

Informații suplimentare

Etilbenzen**EU OEL (Europe, 10/2019). Este absorbit prin piele.**

TWA: 100 ppm 8 ore.

TWA: 442 mg/m³ 8 ore.

STEL: 200 ppm 15 minute.

STEL: 884 mg/m³ 15 minute.

Pentru valoarea națională a limitei de expunere profesională la etilbenzen, vă rugăm să consultați legislația locală.

Proceduri de monitorizare recomandate : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie.

DNEL-uri/DMEL-uri

Nu sunt disponibile valori ale DNEL-uri/DMEL-uri.

PNEC-uri

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

8.2 Controale ale expunerii**Controale tehnice corespunzătoare**

A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuări generale adecvate. A se utiliza echipamente de ventilație antiex. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate (a se vedea "Protecția Personală"). Se va asigura un sistem ușor accesibil pentru spălarea ochilor. A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.

Măsuri de protecție individuală

Protecția ochilor/feței : A se proteja corespunzător ochii/fața (EN166).

Protecția mâinilor : Purtați întotdeauna mănuși de protecție aprobate pentru protecția împotriva materialelor chimice. Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii. Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.
Se recomandă mănuși de protecție din materialul (EN374):
< 1 oră (timp de penetrare): mănuși din nitril
> 8 ore (timp de penetrare): cauciuc cu fluor, folie laminată
Nu se recomandă: mănuși din PVC sau cauciuc natural (latex).

Protecția pielii : A se purta echipament de protecție corespunzător. Produsul este clasificat ca fiind ușor inflamabil. În caz de necesitate, lucrătorii trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică realizată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate.

Protecția respiratorie : În lipsa unei ventilații adecvate, se va purta un aparat respirator care să confere protecție împotriva vaporilor organici și a prafului / ceții. În timpul aplicării prin pulverizare purtați o mască respiratorie cu filtru combinat A/P3 (EN405:2001). În timpul șlefuirii, este indicat să purtați o semimască sau o mască de față completă pentru protejarea sistemului respirator, prevăzută cu un filtru care oferă protecție împotriva gazelor și vaporilor de tip A și un filtru pentru particule tip P2 (EN140:1998, EN405:2001). În cazul unei expuneri continue și prelungite se recomandă folosirea unui aparat de protecție respiratorie autonom, izolant (EN12941:1998). Asigurați-vă că folosiți un aparat respirator aprobat / verificat sau echivalentul. Verificați dacă masca este bine ajustată și schimbați filtrele cu regularitate.

Controlul expunerii mediului : Pentru informații referitoare la măsurile de protecție a mediului, consultați secțiunea 13 privind manipularea deșeurilor, secțiunea 7 privind manipularea și depozitarea, și secțiunea 1.2 privind utilizările relevante identificate ale substanței sau amestecului, precum și contraindicațiile de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

| | |
|---|--|
| Stare fizică | : Lichid. |
| Culoare | : Colorat |
| Miros | : Puternic. |
| Pragul de acceptare a mirosului | : Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului. |
| pH | : Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului. |
| Punctul de topire/punctul de înghețare | : -94.96°C (xilen) |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | : 136.16°C (xilen) |
| Punctul de aprindere | : 25 °C (xilen) |
| Viteza de evaporare | : 0.77 (acetat de butil = 1) (xilen) |
| Inflamabilitatea (solid, gaz) | : Nu se aplică. Produsul este lichid. |
| Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie | : Limită inferioară: 0.8% (xilen) Limita superioară: 6.7% (xilen) |
| Presiunea de vapori | : 0.89 kPa [temperatura camerei] (xilen) |
| Densitatea vaporilor | : 3.7 (xilen) |
| Densitate | : 1.5 g/cm ³ |
| Solubilitatea (solubilitățile) | : insolubil în apă. |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Nu se aplică. |
| Temperatura de autoaprindere | : 432°C (xilen) |
| Temperatura de descompunere | : Nu are importanță pentru evaluarea riscului produsului. |
| Vâscozitatea | : Cinematică (40°C): >20.5 mm ² /s >60 s [ISO 6mm cup] |
| Proprietăți explozive | : Nu conține compuși explozivi. |
| Proprietăți oxidante | : Nu sunt prezente ingrediente oxidante. |

Caracteristicile particulelor

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Dimensiunea mediană a particulei | : Nu se aplică. |
|----------------------------------|-----------------|

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- | | |
|--|--|
| 10.1 Reactivitate | : A se vedea punctul 10.5. |
| 10.2 Stabilitate chimică | : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7). |
| 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase | : Poate prezenta pericol de explozie în cazul în care materialul este în stare de suspensie în spații închise sau utilaje și supus acțiunii scânteilor, căldurii sau flăcărilor. |
| 10.4 Condiții de evitat | : A se evita temperaturile ridicate și joase. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scântei sau flăcări). |

10.5 Materiale incompatibile : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice:
agenți oxidanți
acizi puternici
alcali puternici

10.6 Produși de descompunere periculoși : Expus la temperaturi ridicate, produsul poate elibera produse de descompunere periculoase, cum ar fi monoxid și dioxid de carbon, fum, oxizi de azot, etc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date de testare disponibile pentru produsul în sine.

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele. Pe baza proprietăților constituentului/constituenților epoxi și luând în considerare date toxicologice privind amestecuri similare, acest amestec poate fi un sensibilizant pentru piele și un iritant. Contactul repetat cu pielea poate genera iritații și hipersensibilitate, cu posibilitatea sensibilizării și în cazul altor produse sintetice pe bază epoxidică. În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile. Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă. Acest produs conține silice cristalină respirabilă, ce poate cauza silicoză în caz de expunere prelungită prin inhalare. Aceste cristale sunt legate în vopsea, iar în timpul utilizării normale a vopselei, nu vor exista cristale libere disponibile pentru inhalare.

Toxicitate acută

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Doză | Durata expunerii |
|---|----------------------|---------|------------|------------------|
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei | LC50 Inhalare Vapori | Șobolan | 11 mg/l | 4 ore |
| | LD50 Dermică | Șobolan | 1100 mg/kg | - |

Neclasificat.

Iritație/coroziune

Provoacă iritarea pielii. Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizare

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Produsul conține substanțe sensibilizatoare, menționate în secțiunile 2 și 3.

Mutagenicitate

Neclasificat.

Cancerogenitatea

Neclasificat.

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Neclasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

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

Pericol prin aspirare

Neclasificat.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu se aplică.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu au fost efectuate teste ecologice în cazul acestui produs.
Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, amendat.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

A nu se permite infiltrarea în canalizare, cursuri de apă sau sol.

12.1 Toxicitatea

| Denumire produs / ingrediente | Rezultat | Specii | Durata expunerii |
|-------------------------------|-------------|--------|------------------|
| hidrocarburi, C9, aromatice | LC50 1 mg/l | Pește | 96 ore |

12.2 Persistența și degradabilitatea

| Denumire produs / ingrediente | Test | Rezultat | Doză | Substanță inoculată |
|-------------------------------|-------------------------|----------------|--------------------|---------------------|
| hidrocarburi, C9, aromatice | - | 78 % - 28 zile | - | - |
| Denumire produs / ingrediente | Medie de viață acvatică | Fotoliză | Biodegradabilitate | |
| hidrocarburi, C9, aromatice | - | - | Rapid | |

12.3 Potențialul de bioacumulare

| Denumire produs / ingrediente | LogP _{ow} | Factor de bioconcentrare [BCF] | Potențial |
|---|--------------------|--------------------------------|-----------|
| izo-butanol | 1 | - | joasă |
| Masa de reacție a etilbenzenului și xilenei | 3.12 | 8.1 la 25.9 | joasă |

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin : Nu se aplică.

12.7 Alte efecte adverse : Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Metode de eliminare : Reziduurile se vor colecta în containere pentru deșeuri. Resturile lichide rezultate în urma picturii și curățării instrumentelor sunt deșeuri periculoase și nu este permisă aruncarea acestora în cursurile de apă sau canalizări, trebuie înlăturate în conformitate cu reglementările naționale. Reziduurile produsului trebuie transmise firmelor specializate care posedă autorizație potrivită pentru colectarea acestui tip de deșeuri.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

| Cod deșeu | Indicarea deșeurilor |
|-----------|--|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă în domeniul deșeurilor.

Ambalare

Metode de eliminare : Ambalajele goale se vor recicla sau elimina în conformitate cu prevederile naționale.

Precauții speciale : Niciuna.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---------|--------|--------|
| 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție | VOPSELE | PAINT | PAINT |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Grupul de ambalare | III | III | III |
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Nu. | No. | No. |

Informații suplimentare

ADR/RID : **Exceptarea lichidelor vâscoase** Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1. **Cod tunel** (D/E)

IMDG : **Emergency schedules** F-E,S-E
Viscous liquid exception This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Indisponibil.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Alte reglementări UE

Inventarul european : Nedeterminat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva VOC : Produsul intră în domeniul de aplicare al Directivei 2004/42/CE.

15.2 Evaluarea securității chimice : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

✓ Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Clasificare | Justificare |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | Pe baza datelor din teste |
| Skin Irrit. 2, H315 | Metoda de calcul |
| Eye Dam. 1, H318 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1, H317 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3, H335 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2, H373 | Metoda de calcul |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metoda de calcul |
| Textul complet al frazelor H abreviate : H226 | Lichid și vapori inflamabili. |
| H312 | Nociv în contact cu pielea. |
| H332 | Nociv în caz de inhalare. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H413 | Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic. |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. |

| | | |
|---|---|---|
| Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS] | : Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3 | TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3 |
|---|---|---|

Data emiterii/ Data revizuirii : 14/03/2023

Data punerii anterioare în circulație : 16/01/2023

Versiune : 4

Aviz pentru cititor

Această fișă cu date de securitate este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, amendată prin Regulamentul (UE) nr. 878/2020. Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt bazate pe cunoștințele actuale și sunt în conformitate cu reglementările europene și locale existente. Prezentul document conține orientări privind sănătatea, siguranța, mediul și nu trebuie interpretat ca o garanție a proprietăților tehnice sau a capacității de utilizare a produsului în anumite aplicații.