Blvd. Griviței, nr. 22 A, Brașov, România
Tel.: +40 268 549 910
april91@april91.ro
www.april91.ro

LAC PENTRU SCLIPICI APRIL MAGIC SPARKS

FIȘA TEHNICĂ

Elaborat inițial:07.03.2023
Cod: FT 037
Ediția 1/ Revizia 1

PREZENTARE

Lac transparent pe bază de copolimeri vinil-acetat-etilenă în dispersie apoasă, utilizat pentru sigilare, protecție sau pigmentare, în vederea obținerii de efecte unice în decorațiunile interioare (tavane și pereți).

Se caracterizează prin:

- Poate fi aplicat în amestec cu glitter de diverse culori și structuri, în scop decorativ, sau ca atare, pentru sigilare și hidrofobizare.
- Se obțin efecte estetice deosebite.
- Finisaj rezistent la abraziune și murdărire.
- Hidrofobizant, datorită conținutului de ceară din compoziție.
- Prietenos cu mediul și ușor de folosit.

DOMENII DE UTILIZARE

Poate fi aplicat la interior pe glet, zidărie, vopsea lavabilă, rigips, ipsos etc.
Se aplică ca strat final, peste vopseaua aplicată în nuanța dorită.
Are proprietăți de sigilare care conferă substratului caracteristici hidrofobe.
Conferă efect de luciu sau efecte metalice strălucitoare de diferite culori, în funcție de glitterul ales.
Aderă foarte bine la suportul pregătit corespunzător, conferindu-i rezistență foarte bună la uzură și rezistență ridicată la umiditate.

DATE TEHNICE

- **Aspect produs:** lichid, vâscos
- **Densitate (g/cm³):** 1,0 ± 0,05
- **Conținut de substanță nevolatilă (%):** 30–40
- **pH:** 7,5 ± 0,5
- **Aspect film:** transparent, lucios/metalic (în funcție de glitter)

COV (gata de utilizare):

- COV limită UE, g/l (cat. A/a – 2010): 200
- COV produs: max. 30 g/l

Timp de uscare:

- **Uscare pentru reacoperire la 20 °C:** 2–4 ore
- **Uscare totală la 20 °C:** 24 ore

DETALII PENTRU APLICARE

Consumul mediu teoretic: până la 12 m²/litru/strat

Condiții de aplicare:

- Temperatura mediului: 12–30 °C
- Umiditate relativă a mediului: max. 65 %
- Temperatura suportului: 12–30 °C
- Temperatura produsului: 15–30 °C

Pregătirea suprafeței:

Se recomandă pentru suprafețele care au fost vopsite cu vopseaua lavabilă de interior **APRIL COLOR PREMIUM**, în orice culoare sau nuanță.
Este aplicabil și pe alte straturi vopsite anterior cu vopsea pe bază de apă, care sunt intacte, curate și uscate.

Metoda de aplicare:

Se aplică cu trafalet cu păr scurt, pentru o dispunere cât mai uniformă a particulelor de sclipici.
Produsul se întinde foarte bine, în toate direcțiile. În funcție de efectul dorit, se pot aplica 1 sau 2 straturi de lac cu sclipici.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI DE LUCRU

Curățarea uneltelor se face cu apă și detergent, atât înainte, cât și imediat după utilizare.

AMBALARE, TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

- **Ambalaje:** cutii metalice de 2.5L, etichetate conform legislației.
- **Depozitare/transport:** în spații închise, ventilate, ferite de îngheț, în ambalajul original sigilat.

- **Temperatură depozitare:** 5–30°C
- **Umiditate:** 0–80%
- Depozitarea la temperaturi sub +5°C poate deteriora produsul.
- **Termen de valabilitate:** 24 luni de la data fabricației, în ambalajul original, respectând condițiile de depozitare.

Consultați fișa cu datele de securitate ale produsului.

MĂSURI DE SECURITATE, PREVENIREA INCENDIILOR ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

- Respectați instrucțiunile de pe ambalaj și fișa de securitate.
- Manipularea, transportul, depozitarea și utilizarea se fac în conformitate cu normele de protecția muncii.
- Se evită contactul prelungit sau repetat cu pielea și mucoasele.
- Asigurați ventilarea adecvată în timpul aplicării.
- Personalul trebuie să poarte echipament de protecție.
- Este interzisă eliminarea necontrolată a produsului, reziduurilor sau apelor reziduale; acestea se tratează conform legislației.

OBSERVAȚII

Informațiile sunt furnizate cu bună credință, pentru obținerea celor mai bune rezultate, și se bazează pe teste de laborator și experiență practică. Utilizatorul trebuie să verifice compatibilitatea produsului în aplicația sa specifică. Orice degradare cauzată de utilizarea necorespunzătoare nu este responsabilitatea SC APRIL 91 SRL.
Fișa tehnică poate fi modificată periodic în urma îmbunătățirilor produsului.

Data editării: 30.10.2025

Pentru informații suplimentare, contactați Departamentul Tehnic SC APRIL 91 SRL.

SC APRIL 91 SRL
Blvd. Griviței nr. 22A, Brașov, România
Tel.: +40 (268) 549 910
Email: april91@april91.ro

www.april91.ro

LAC PENTRU SCLIPICI APRIL MAGIC SPARKS

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: LAC PENTRU SCLIPICI APRIL MAGIC SPARKS

Alte mijloace de identificare:

UFI: TJ40-T037-G003-V311

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

Utilizări relevante (Utilizare de către consumatori): Lac

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

APRIL 91 SRL
Str Bobalna Nr2
500052 Brasov - Brasov - Romania
Tel.: 0748827481
prejmer@april91.ro
www.april91.ro

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 0215992300, int. 182, 444, 213, 455 *Alte organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate: Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Telefon direct: 0265 210 110 Telefon Centrala (apelabil permanent, 24/7z) : 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111 Alte institutii (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Conform prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP), produsul nu este clasificat ca fiind un produs periculos.

2.2 Elemente pentru etichetă:

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Fraze de pericol:

Nerelevant

Fraze de precauţie:

P101: Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P301+P330+P331: ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: Clătiţi gura. NU provocaţi voma.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P312: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simţiţi bine.
P314: Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine.
P402+P404: A se depozita într-un loc uscat, într-un recipient închis.
P411: A se depozita la temperaturi care să nu fie superioare celor indicate de producător.
P501: A se elimina conţinutul/recipientul în conformitate cu normele locale/regionale/naţionale/internaţionale.

Informaţii suplimentare:

EUH208: Conţine 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacţie alergică.

UFI: TJ40-T037-G003-V311

2.3 Alte pericole:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.1 Substanțe:

Nerelevant

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanţe

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII (Continua)

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conţine:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**[1] ATP ATP21		**<1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Pericol	
CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant Index: 613-167-00-5 REACH: Nerelevant	**masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)**[1] ATP ATP13		**<1 %**
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Pericol	

[1] Substanţă ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplineşte criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

Pentru informaţii suplimentare cu privire la periculozitatea substanţelor consultă punctele 11, 12 şi 16.

Alte informaţii:

Identificare	Factor M	
masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant	Acut	100
	Cronic	100

Identificare	Limită de concentraţie specifică
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (p/p) >=0.036: Skin Sens. 1A - H317
masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant	% (p/p) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06<= % (p/p) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06<= % (p/p) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

Estimarea toxicităţii acute pentru substanţele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orală	450 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalarea vaporilor	0,5 mg/L	
masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant	LD50 orală	64 mg/kg	Şobolan
	LD50 cutanată	87,12 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalarea vaporilor	Nerelevant	

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizica, solicitaţi atenţie medicală.

Prin inhalaţie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicaţie, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, si menţinerea acesteia în repaus. Se va solicita asistenţa medicală în cazul în care simtomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Insă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei şi încălţămintei contaminate, clătirea pielii sau duşarea persoanei afectate cu apă rece în abundenţă şi săpun neutru. In caz de afecţiuni grave, consultaţi imediat medicul.

Prin contactul cu ochii:

Clătiţi ochii cu apă în abundenţă timp de cel puţin 15 minute. În cazul în care accidentatul foloseşte lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiţionale. In toate cazurile menţionate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoţită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistenţa medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menţine capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Menţineţi victima în repaus. Limpeziţi gura şi gâtul deoarece există riscul ca acestea sa fi fost afectate de ingestia produsului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate:

Efectele acute şi cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 şi 11.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare:

Nerelevant

SECŢIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferinţă stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalaţii de protecţie împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză:

Drept consecinţă a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacţie care pot fi extrem de toxice şi, în consecinta, pot prezentă un risc înalt asupra sănătăţii.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcţie de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecţie şi aparat de respiraţie autonom. Este necesară dotarea cu instalaţii de urgenţă de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziţii suplimentare:

A se urma instrucţiunile Planului de Urgenţă Internă şi Fişele Informative despre acţionarea în caz de accidente şi alte situaţii de urgenţă. A se elimina orice focar de incendiu. In caz de incendiu, se vor răci containerele şi tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECŢIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă:

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă:

Se vor izola scurgerile cu condiţia ca aceasta sa nu implice un risc adiţional pentru persoanele care execută această operaţie.

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECŢIUNEA 8 .

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:

Se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:

Se recomandă:

Preveniţi intrarea produsului în canale de scurgere, canalizare sau cursuri de apă. Absorbiţi scurgerea folosind nisip sau absorbant inert şi mutaţi-o într-un loc sigur. Nu absorbiţi rumegușul sau alţi absorbanţi combustabili. Colectaţi produsul în recipiente adecvate şi gestionaţi-l în conformitate cu legislaţia în vigoare.
Deversări în apă sau în mare:
Deversări mici:
Barați deversările folosind baraje sau echipamente similare. Utilizați materiale absorbante adecvate pentru colectare și tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.
Deversări mari:
Dacă este posibil, barați deversarea în ape deschise folosind baraje sau echipamente similare. Dacă acest lucru nu este posibil, încercați să controlați răspândirea acestuia și să colectați produsul cu mijloace mecanice adecvate. Consultați întotdeauna un expert înainte de a utiliza dispersanți și asigurați-vă că aveți aprobările necesare în cazul în care aceștia urmează să fie utilizați. Tratați deșeurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni:

A se vedea punctele 8 şi 13.

SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA (Continua)

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate:

A.- Precauţii generale

Respectaţi legislaţia în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastraţi ordine, curăţenie şi eliminati produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor şi exploziilor.

Produs neinflamabil în condiţii normale de depozitare, manipulare şi utilizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultaţi capitolul 10 pentru condiţii şi materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice şi toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului şi după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curăţare adecvate.

D.- Recomandări tehice pentru a preveni pericolele de mediu

Se recomandă aprovizionarea cu material absorbant în apropierea produsului (Vezi Capitolul 6.3)

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi:

A.- Cerinţele specifice de depozitare

Temperatură minimă: 5 ºC

Temperatură maximă: 30 ºC

Timp maxim: 24 Luni

B.- Condiţii generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiaţii, electricitate statică şi de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 10.5

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

Cu excepţia indicaţiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce priveşte utilizarea acestui produs.

SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanţe a caror valori limită de expunere profesională trebuie sa fie controlate la locul de muncă:

Nu există valori limită ale mediului pentru substanţele care constituie amestec.

DNEL (Lucrătorilor):

		Expunere scurtă		Expunere amplă	
Identificare		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 2634-33-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,966 mg/kg	Nerelevant
EC: 220-120-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	6,81 mg/m³	Nerelevant

DNEL (Populaţiei):

		Expunere scurtă		Expunere amplă	
Identificare		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
CAS: 2634-33-5	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,345 mg/kg	Nerelevant
EC: 220-120-9	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	1,2 mg/m³	Nerelevant

PNEC:

Identificare				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	STP	1,03 mg/L	Apă proaspătă	0,00403 mg/L
CAS: 2634-33-5	Sol	3 mg/kg	Apă marine	0,000403 mg/L
EC: 220-120-9	Intermitentă	0,0011 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0499 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00499 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecţie individuală care trebuie să prezinte inscripţia "CE". Pentru mai multe informaţii despre echipamente de protecţie individuală (depozitare, curatare, folosire, păstrare, nivel de protectie,...) consultaţi pliantul informativ proporţionat de catre producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecţie respiratorie.

În cazul în care condițiile de lucru și/sau măsurile de siguranță adoptate nu permit menținerea concentrației în aer a produsului sub limitele de expunere (dacă există) sau la niveluri acceptabile (dacă nu există limite de expunere), ar trebui să se utilizeze echipamente adecvate de protecție respiratorie alese de un profesionist calificat.

C.- Protectie specifica a mainilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
 Protecţia obligatorie a mâinilor	Mănuşi de protecţie împotriva riscurilor minore	CE CAT I		Înlocuiţi mănuşile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesionişti/industriali, se recomandă folosirea de mănuşi CE III, în conformitate cu normele EN ISO 21420:2020 şi EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecţie oculară şi facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
 Protecţia obligatorie a feţei	Ochelari de protecţie splash şi/sau proiecţii	CE CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului.Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protectie corporala

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observaţii
	Îmbrăcăminte de serviciu	CE CAT I		Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă	CE CAT II	EN ISO 20347:2022	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345:2022 și EN 13832-1:2007.

F.- Măsuri complementare de urgenţă

Se recomandă implementarea unor echipamente suplimentare de urgență la locurile de muncă care sunt expuse în mod special la produs sau în situațiile în care evaluările riscurilor evidențiază necesitatea unor astfel de echipamente.

Măsură de urgenţă	Standarde	Măsură de urgenţă	Standarde
 Duş de urgenţă	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlul expunerii mediului:

Conform legislaţiei comunitare privind protecţia mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât şi aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informaţii consultati capitolul 7.1.D

Compuşi organici volatili:

In aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentraţie C.O.V. la 20 ºC:	0 kg/m³ (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	4
Greutate moleculară medie:	121,97 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Pentru informaţii complete a se vedea fişa tehnică de produs.

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 ºC:	Lichid
Aspect:	Transparent
Culoare:	Nerelevant *
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	105 ºC
Presiune de vapori 20 ºC:	2316 Pa
Presiune de vapori 50 ºC:	12201,9 Pa (12,2 kPa)
Viteza de evaporare 20 ºC:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 ºC:	1 kg/m³
Densitatea relativă 20 ºC:	1,055
Vâscozitate dinamica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 20 ºC:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematica 40 ºC:	Nerelevant *
Concentraţie:	Nerelevant *
pH:	7 - 8
Densitatea vaporilor 20 ºC:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 ºC:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 ºC:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Neinfamabil (>60 ºC)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	204 ºC
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nerelevant *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nerelevant *

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nerelevant *

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Corozive pentru metale:	Nerelevant *
Căldură de combustie:	Nerelevant *
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nerelevant *

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 ºC:	Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE (Continua)

Indice de refracţie: Nerelevant *

*Nerelevant din cauza naturii produsului, neoferind informaţii caracteristice referitoare la periculozitatea acestuia.

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacţii periculoase, dacă se respectă instrucţiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fişei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condiţiile indicate de depozitare, manipulare şi folosire.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase:

În condiţiile indicate nu se prevăd reacţii periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiţii de evitat:

Aplicabile pentru manipularea şi depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc şi frecare	Contact cu aerul	Incălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanţe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitaţi acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanţele alcaline sau bazele tari

10.6 Produşi de descompunere periculoşi:

A se vedea secţiunea 10.3, 10.4 şi 10.5 pentru cunoaşterea în mod special a produselor de descompunere.In funcţie de condiţiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanţe chimice: dioxid de carbon(CO_2), monoxid de carbon şi alţi compuşi organici.

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietăţile toxicologice ale acestuia.

Efecte periculoase asupra sănătăţii:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentraţii superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcţie de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: În caz de inhalare prelungită, produsul poate distruge ţesuturile membranelor mucoase şi căile respiratorii superioare.

C- Contactul cu pielea şi cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totusi prezinta substante clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene şi toxicitatea pentru reproducere):

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentând substanţe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.
  IARC: Formaldehida (1)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, neprezentand substante clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informatii, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuşi prezintă substanţe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informaţii, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Nerelevant

Informaţie toxicologică specifică a substanţelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LD50 orală	450 mg/kg	
	LD50 cutanată		
	LC50 inhalarea vaporilor	0,5 mg/L	
	LC50 inhalarea prafului	0,05 mg/L	
	LC50 inhalarea ceții	0,05 mg/L	
masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol -3-onă (3:1) CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant	LD50 orală	64 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	87,12 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalație		

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietăţile sale ecotoxicologice.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanţe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informaţii, a se consulta capitolul 3.

12.1 Toxicitate:

Toxicitate acută:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
CAS: 2634-33-5	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 220-120-9	EC50	0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	LC50	>0,001 - 0,01 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 55965-84-9	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (48 h)		Crustaceu
EC: Nerelevant	EC50	>0,001 - 0,01 mg/L (72 h)		Algă

Toxicitate cronică:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
masă de reacție compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Pește
CAS: 55965-84-9 EC: Nerelevant	NOEC	>0,001 - 0,01 mg/L		Crustaceu

12.2 Persistență și degradabilitate:

Informații specifice substanței:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
CAS: 2634-33-5	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
EC: 220-120-9	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	0 %

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	BCF	2
CAS: 2634-33-5	Log POW	1,45
EC: 220-120-9	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Nerelevant

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	Nu este periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

Nerelevant

Gestionarea reziduurilor (eliminare şi vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 si Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE).Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos.Eliminarea deseurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

Legislaţia comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE
Legislaţia naţională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;
Ordonanta de urgenta 2/2021 privind depozitarea deseurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Nu este clasificat ca periculos pentru transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

- Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conţine un conservant pentru protecţia proprietăţilor iniţiale ale articolului tratat. Conţine 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, 1,3-bis (hidroximetil) -5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona, (etilendioxi) dimetanol, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one.
- Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: *1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)* ; *masă de reacţie compusă din 5- cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)* ; *1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)* ; *1,3-bis (hidroximetil) -5,5-dimetilimidazolidin-2,4-dionă (6440-58-0) - PT: (6,13)* ; *1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)* ; *(etilendioxi) dimetanol (3586-55-8) - PT: (6,11,12,13)* ; *1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) - PT: (2,6,9,11,12,13)*
- Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți: Nerelevant
- Regulamentul (UE) 2024/590 privind substanţele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant
- REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nerelevant
- Substanţe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant
- Substanţe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Seveso III:

Nerelevant

Restricţii de comercializare şi folosire a anumitor substanţe şi amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nerelevant

Dispoziţii particulare în domeniul protecţiei persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fişa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanţe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea şi eliminarea acestui produs.

Alte legislaţii:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate periculoase
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securităţii şi sănătăţii în muncă
Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalajeOrdonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor,cu modificările și completările ulterioare
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

15.2 Evaluarea securității chimice:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Aceasta fişa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fişelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI)

Modificări față de fişa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:

Nerelevant

Texte ale frazelor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menţionate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ şi fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortal în contact cu pielea sau prin inhalare.
Acute Tox. 2: H330 - Mortal în caz de inhalare.
Acute Tox. 3: H301 - Toxic în caz de înghiţire.
Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghiţire.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Corr. 1C: H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1A: H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.

Procedură de clasificare:

Nerelevant

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conţinutul şi interpretarea datelor aceastei fişe cu date de securitate, precum şi etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

http://echa.europa.eu
http://eur-lex.europa.eu

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația eficace 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanolapă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentratie preconizata fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Informația cuprinsă în această fişa cu date de securitate este bazată pe surse, cunoştinţe tehnice şi legislația existentă la nivel european şi de stat neputandu-se garanta precizia acesteia. Această informaţie nu poate fi considerată ca o garanţie a proprietăţilor produsului, este vorba pur si simplu de o descriere în termeni de cerinţe în materie de siguranţă. Metodologia şi condiţiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoştinţele şi controlul nostru, fiind intotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerinţelor legislative în ceea ce priveşte manipularea, depozitarea, utilizarea si eliminara produselor chimice. Informaţiile din această fişa cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui sa fie utilizat în alte scopuri decat cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIŞEI CU DATE DE SECURITATE