

FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

Versiune

: 2.02

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

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

Cod produs : 00288733

Alte moduri de identificare

Indisponibil.

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

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

**Utilizarea substanței/
amestecului chimic** : Acoperire.

periculos

Utilizare contraindicată : Produsul nu este destinat, etichetat sau ambalat pentru consum.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**Adresa e-mail a persoanei
responsabile pentru
această FTS** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil în intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI și Informare Toxicologică din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, București, România.)

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 Sens. 1, H317

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

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

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

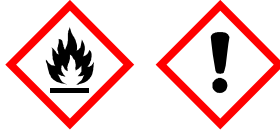
: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare

: Atenție

Fraze de pericol

: Lichid și vapori inflamabili.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca somnolență sau amețelă.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

: Purtați mănuși de protecție. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu.

Intervenție

: ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

Depozitare

: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

Eliminare

: Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

Ingrediente periculoase

: acetat de n-butil
acetat de 2-metoxi-1-metiletil
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
metacrilat de metil
metacrilat de 2-hidroxietyl
anhidridă maleică

Elemente suplimentare ale etichetei

: Atenție! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

: Nu se aplică.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii

: Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB

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

Cod : 00288733 Data emiterii/Data revizuirii : 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
xilen	CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥5.0 - <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 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroxiocetadecanamidă)	REACH #: 01-0000017860-69 CE: 432-430-3 CAS: SUB102035 Index: 616-200-00-1	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [inhalare (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	REACH #: 01-2119491304-40 CE: 915-687-0 CAS: 1065336-91-5	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	REACH #: 01-2119978273-29 CE: 288-306-2 CAS: 85711-46-2	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

metacrilat de metil	REACH #: 01-2119452498-28 CE: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
metacrilat de 2-hidroxietyl	CE: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
anhidridă maleică	REACH #: 01-2119472428-31 CE: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (aparatur respirator) (inhalare) EUH071 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

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 sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Xilenă: Mai multe înregistrări REACH acoperă substanța înregistrată REACH cu izomeri xilen, etilbenzen (și toluen). Celelalte înregistrări REACH includ: 01-211955267-33 masa de reacție de etilbenzen și m-xilen și p-xilen, 01-2119486136-34 Hidrocarburi aromatice, C8, 01-2119539452-40 masa de reacție de etilbenzen și xilen.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Acest amestec conține ≥ 1% dioxid de titan. Clasificarea din anexa VI a dioxidului de titan nu se aplică acestui amestec conform Notei 10.

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

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii

: Scoateți lentilele de contact, Spălați cu apă curată, proaspătă, ținând pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute și se va consulta imediat medicul.

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.

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.

Ingerare

: În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Inhalare : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Ingerare : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greață sau vomă
dureri de cap
somniațență / oboseală
amețeală / vertij
pierderea cunoștinței

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
uscăciune
crevasă

Ingerare : Nu există date specifice.

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

Observații pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se folosi produse chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanța sau amestec : Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

Produce cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de sulf
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. 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.

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. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediu înconjurător

: Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Împrăștiere ușoară : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apă, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

Împrăștiere masivă : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. 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. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- 6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsuri de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități** : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. 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. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
acetat de n-butil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 723 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 241 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 550 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 275 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen izomer mixt, pur] Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
etilbenzen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 884 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m ³ 8 ore. VLA: 100 ppm 8 ore.
metacrilat de metil	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 410 mg/m ³ 15 minute. VLA: 205 mg/m ³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore. Termen scurt: 100 ppm 15 minute.
anhidridă maleică	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 3 mg/m ³ 15 minute. Termen scurt: 0.75 ppm 15 minute. VLA: 1 mg/m ³ 8 ore. VLA: 0.25 ppm 8 ore.

Indici biologici de expunere

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Indici de expunere
xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) [xilen] VLBO: 3 g/l, acid metilhipuric [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de schimb.
etilbenzen	HG 1218/2006, Anexa nr. 2 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2020) VLBO: 1.5 g/g creatinina, acid mandelic [în urină]. Timp de prelevare: sfârșit de săptămână.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte	
acetat de n-butil	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Dermică	6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	3.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	7 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	12 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	DNEL	Termen lung Inhalare	48 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
		DNEL	Termen lung Inhalare	33 mg/m ³	Populație generală	Local
DNEL		Termen lung Inhalare	33 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
DNEL		Termen lung Orală	36 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
xilen	DNEL	Termen lung Inhalare	275 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Dermică	320 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	550 mg/m ³	Muncitori	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	796 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local	
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic	
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic	

Romanian (RO)

Romania

România

9/23

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroxiocetadecanamidă)	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.24 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	etilbenzen	DNEL	Termen lung Dermică	10 mg/kg bw/zi	Muncitori
DNEL		Termen lung Orală	5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL		Termen lung Orală	5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL		Termen lung Dermică	10 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen lung Inhalare	35.24 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL		Termen lung Inhalare	15 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
DNEL		Termen lung Inhalare	77 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
DNEL		Termen scurt Inhalare	293 mg/m ³	Muncitori	Local
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen lung Inhalare	442 mg/m ³	Muncitori	Local
	DMEL (Nivel efect minim derivat)	Termen scurt Inhalare	884 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	1.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
metacrilat de metil	DNEL	Termen lung Dermică	1.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	8.2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	208 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	416 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	1.5 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	1.5 mg/cm ²	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Dermică	1.5 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	1.5 mg/cm ²	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	8.2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	13.67 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	74.3 mg/m ³	Populație generală	Sistemic

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

metacrilat de 2-hidroxietil	DNEL	Termen lung Inhalare	104 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	208 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	348.4 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.83 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	1.3 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
anhidridă maleică	DNEL	Termen lung Inhalare	2.9 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	4.9 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.4 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.4 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.081 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.081 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.2 mg/m ³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	0.2 mg/m ³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.05 mg/m ³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.06 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.08 mg/m ³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Orală	0.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	0.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.1 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
DNEL	Termen scurt Dermică	0.2 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	
DNEL	Termen lung Dermică	0.2 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic	

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
acetat de n-butil	-	Apă dulce	0.18 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.018 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	0.981 mg/kg	-
	-	Sediment din apă de mare	0.0981 mg/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
	-	Sol	0.0903 mg/kg	-
	-	Apă dulce	0.635 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.0635 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	3.29 mg/kg	-
	-	Sediment din apă de mare	0.329 mg/kg	-
xilen	-	Sol	0.29 mg/kg	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dwt	-
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis (hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroxi)octadecanamidă	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Sol	2.31 mg/kg	-
	-	Apă dulce	0.009 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.001 mg/l	-

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

etilbenzen	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	384 mg/kg dwt	-
	-	Sediment din apă de mare	38.4 mg/kg dwt	-
	-	Sol	52.1 mg/kg dwt	-
	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
	anhidridă maleică	-	Sol	2.68 mg/kg dwt
-		Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-
-		Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare
-		Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare
-		Stație pentru tratarea apelor reziduale	44.6 mg/l	Factori de evaluare
-		Sediment din apă dulce	0.334 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
-		Sediment din apă de mare	0.033 mg/kg dwt	Echilibrul partiției
-		Sol	0.042 mg/kg dwt	Echilibrul partiției

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

: Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței

: Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

: Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute).

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Mănuși : butil-cauciuc

Protecția corpului : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie : Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid.

Culoare : Diferite

Miros : Aromatic.

Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: -66°C (-86.8°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: acetat de 2-metoxi-1-metiletil. Medie ponderală: -85.8°C (-122.4°F)

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : >37.78°C

Inflamabilitate : Indisponibil.

Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie : Gama cea mai extinsă cunoscută: Limită inferioară: 1.4% Limita superioară: 7.6% (acetat de n-butil)

Punctul de aprindere : Recipient închis: 28°C

Temperatura de autoaprindere :

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	333	631.4	DIN 51794

Temperatura de descompunere : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).

pH : Nu se aplică. insolubil în apă.

Vâscozitatea : Cinematică (temperatura camerei): >400 mm²/s
Cinematică (40°C): >21 mm²/s

Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică.

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
acetat de n-butil	11.25	1.5	DIN EN 13016-2			

Viteza de evaporare : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1 (acetat de n-butil) Medie ponderală: 0.92 în comparație cu acetat de butil

Densitatea relativă : 1.42

Densitatea vaporilor : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 4.6 (Aer = 1) (acetat de 2-metoxi-1-metiletil). Medie ponderală: 4.16 (Aer = 1)

Proprietăți explozive : Produsul în sine nu este exploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de vapori sau praf cu aer.

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

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 : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși.
A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.

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

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.6 Producși de descompunere periculoși : În funcție de condițiile, producși de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de sulf oxid/oxizi metalic/metalici

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	>21.1 mg/l	4 ore
	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	2000 ppm	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	10.768 g/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	30 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	6190 mg/kg	-
xilen	LD50 Dermică	lepure	1.7 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis (hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-(1-oxihexil)amino]etil]octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroxi octadecanamidă)	LD50 Orală	Șobolan	>2000 mg/kg	-
etilbenzen	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	17.8 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	17.8 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-
	LD50 Dermică	Șobolan	>3170 mg/kg	-
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	LD50 Orală	Șobolan - Mascul, Femelă	3230 mg/kg	-
metacrilat de metil	LC50 Inhalare Vaporii	Șobolan	78000 mg/m ³	4 ore
	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	7872 mg/kg	-
metacrilat de 2-hidroxietil	LD50 Dermică	lepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	5050 mg/kg	-
anhidridă maleică	LD50 Dermică	lepure	2620 mg/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	400 mg/kg	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
xilen	Piele - Iritant moderat	lepure	-	24 ore 500 mg	-

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
acetat de n-butil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
metacrilat de metil	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive
anhidridă maleică	Categoria 1	inhalare	aparatur respirator

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
etilbenzen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală.

Ingerare : Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contact cu ochii : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
greață sau vomă
dureri de cap
somnolență / oboseală
amețeală / vertij
pierderea cunoștinței

Ingerare : Nu există date specifice.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
uscăciune
crevasă

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Alte informații : Indisponibil.

Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Cod : 00288733 Data emiterii/Data revizuirii : 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
acetat de n-butil acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Acut LC50 18 mg/l Acut LC50 134 mg/l Apă dulce	Pește Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Pește	96 ore 96 ore
amestec de N, N'-etan-1,2-diilbis(hexanamidă) și 12-hidroxi-N-[2-[(1-oxihexil)amino]etil] octadecanamidă și N, N'-etan-1,2-diilbis (12-hidroxi octadecanamidă) etilbenzen	Acut LC50 >1000 mg/l	Pește	96 ore
	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce	Dafnie Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 ore -
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	EC50 1.68 mg/l LC50 0.9 mg/l	Alge Pește	72 ore 96 ore

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
acetat de n-butil	TEPA and OECD 301D	83 % - Rapid - 28 zile	-	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	83 % - Rapid - 28 zile	-	-
etilbenzen	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
acetat de n-butil	-	-	Rapid
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	-	Rapid
xilen	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid

12.3 Potențialul de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
acetat de n-butil	2.3	-	Joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	Joasă
xilen	3.12	7.4 la 18.5	Joasă
etilbenzen	3.6	79.43	Joasă
metacrilat de metil	1.38	-	Joasă
metacrilat de 2-hidroxietyl	0.42	-	Joasă
anhidridă maleică	-2.78	-	Joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Deșeuri periculoase : Da.

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

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
Container	15 01 06 ambalaje amestecate

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containeri goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulați cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniți de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiați, nu sudați și nu polizați containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

14. Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	VOPSELE	VOPSELE	PAINT	PAINT
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3	3	3	3
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Da.	No.	No.
Substanțe poluante marine	Nu se aplică.	Nu se aplică.	Not applicable.	Not applicable.

Informații suplimentare

- ADR/RID** : 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)
- ADN** : Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare. 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.
- IMDG** : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
- IATA** : Nu a fost identificată niciuna.

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 : Nu se aplică.

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 \(REACH\)](#)

[Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării](#)

[Anexa XIV](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

[Substanțe de foarte mare îngrijorare](#)

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nu se aplică.

Precursori explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c

Reglementări naționale

Referințe

: Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatare în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată și completată ulterior

15.2 Evaluarea securității chimice : Nu a fost efectuată nici o Evaluare a Siguranței Chimice.

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

DNEL = Nivel Fără Efect Derivat

specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP

PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect

RRN = Număr Înregistrare REACH

PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase

ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase

IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Romanian (RO)

Romania

România

21/23

Cod : 00288733	Data emiterii/Data revizuirii	: 23 Octombrie 2023
AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT		

SECȚIUNEA 16: Alte informații

[Textul complet al frazelor H abreviate](#)

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H361f	Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte 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.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

[Textul complet al clasificărilor \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Aquatic Chronic 4	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 4
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Resp. Sens. 1	SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII - Categoria 1
Skin Corr. 1B	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1B
STOT RE 1	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 1
STOT RE 2	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Cod : 00288733

Data emiterii/Data revizuirii

: 23 Octombrie 2023

AMERCOAT 450 E RESIN LIGHT TINT

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 23 Octombrie 2023

Data punerii anterioare în
circulație : 31 Octombrie 2022

Întocmit de către : EHS

Versiune : 2.02

Declinare a responsabilității

Informațiile conținute în această fișă cu date sunt fundamentate pe baza cunoștințelor științifice și tehnice actuale. Scopul prezentelor informații este de a atrage atenția asupra aspectelor de sănătate și siguranță referitoare la produsele și de a recomanda măsuri de protecție în ceea ce privește depozitarea și manipularea produselor. Nu se oferă garanții în privința respectării proprietăților produselor. Compania producătoare nu își asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecție descrise în cadrul fișelor cu informații privind siguranța sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.