

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

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

1.1 Identificator de produs

Identificator de produs : VR-1122
Nume produs : Express ValueClear VOC
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : 1250019692; 1250023736

Data emiterii/ Data revizuirii : 9 Septembrie 2026
Versiune : 2.15
Data punerii anterioare în circulație : 12 August 2026

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

Utilizări recomandate : Componentă de acoperire.
Utilizare contraindicată : Nu este destinat vânzării către sau utilizării de către consumatori.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Märkische Straße 243
DE 42281 Wuppertal
+49 (0)202 529-0
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : sds-competence@axalta.com

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Furnizor

+(44)-870-8200418

Program de lucru : 8:00-15:00

Limitări ale informațiilor :

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Flam. Liq. 3, H226
 Skin Sens. 1, H317
 Repr. 2, H361
 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.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

: Atenție

Conține

: 5-metilhexan-2-ona
 Hydrocarbons, C9, aromatics
 acetat de n-butil
 Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului
 Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxioli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietilena)
 Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Fraze de pericol

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

Prevenire

: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P273 - Evitați dispersarea în mediu.
 P261 - Evitați să inspirați vaporii.

Intervenție

: P304 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
 P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

Depozitare

: Nu se aplică.

Eliminare

: Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei

: EUH205 - Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.

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

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Necunoscute.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (inhalare)	ATE [inhalare (gaze)] = 5000 ppm	[1] [2]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5	≤14	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	<6	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	REACH #: 01-2119539452-40 CE: 905-588-0	≤2.6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermic] = 1100 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1]
2-(2-butoxiethoxy)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxipoli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)	REACH #: Polimer CE: 400-830-7	<1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

-5-tert-butil-4-hidroxifenil) propioniloxipoli(oxietilena)					
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	≤0.62	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f (orală) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	REACH #: 01-2119431597-33 CE: 247-979-2 CAS: 26761-45-5 Index: 607-770-00-2	≤0.1	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

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.

Tip

[1] Substanță clasificată ca periculoasă din punct de vedere fizic, pentru sănătate sau pentru mediul înconjurător

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

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Generale	: În caz de îndoieli sau de persistență a simptomelor, se va solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va consulta medicul.
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.
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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Ingestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxipoli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietilena), Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, neodecanoat de 2,3-epoxipropil. Poate provoca o reacție alergică.

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.

Vezi informațiile toxicologice (secțiunea 11)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Recomandat: spumă rezistentă la alcool, CO₂, pulberi, apă pulverizată.

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

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Incendiul va produce fum negru și dens. Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : A se răci recipientele închise, expuse la foc, cu ajutorul apei. Nu deversați lichidele provenite de la stingerea focului în canalizări sau cursurile de apă.

Echipamentul de protecție special pentru pompieri : Poate fi necesară purtarea unui aparat respirator adecvat.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : A se îndepărta sursele de aprindere și a se ventila zona. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte 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 mediul înconjurător

- : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. În cazul în care produsul contaminează lacurile, râurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente, în conformitate cu reglementările locale.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- : A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale (a se vedea Secțiunea 13). Se preferă curățarea cu un detergent. A se evita utilizarea solvenților.

6.4 Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

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

- : A se împiedica formarea de concentrații inflamabile sau explozibile ale vaporilor în aer și a se evita concentrațiile de vapori mai ridicate decât limitele de expunere ocupațională.
În plus, produsul trebuie folosit numai în zonele din care au fost îndepărtate toate corpurile de iluminat neprotejate și toate sursele de aprindere. Echipamentele electrice trebuie protejate conform standardului corespunzător.
Amestecul poate crea încărcături electrostatice: utilizați întotdeauna conductori de împământare atunci când faceți transferul dintr-un container în altul.
Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatică, iar podelele trebuie să fie conductoare.
A se feri de căldură, scântei și flăcări. A nu se folosi unelte care produc scântei.
A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, aerosoli sau abur provenite de la aplicarea acestui amestec. A se evita inhalarea prafului degajat prin sablare.
Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material.
Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
A nu se exercita presiune pentru golirea recipientului. Recipientul nu este un vas presurizat.
A se păstra întotdeauna în recipiente fabricate din același material ca și recipientul original.
A se respecta legile privind sănătatea și siguranța la locul de muncă.
A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.
Informații referitoare la protecția împotriva incendiului și a exploziilor
Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot dispersa la nivelul podelelor. Vaporii pot

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

forma amestecuri explozibile cu aerul.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale.

Observații privind depozitarea unificată

A se feri de: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

Informații suplimentare referitoare la condițiile de depozitare

A se respecta atenționările de pe etichetă. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine aerisit. A se feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare. A se ține la distanță de sursele de aprindere. Fumatul interzis. A se împiedica accesul persoanelor neautorizate. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare

Criterii de pericol

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c	5000 tone	50000 tone

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

Recomandări : Indisponibil.

Soluții specifice sectorului industrial : Indisponibil.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	Valori limită de expunere
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 95 mg/m³. VLA 8 ore: 20 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 20 ppm. TWA 8 ore: 95 mg/m³.
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 241 mg/m³. VLA 8 ore: 50 ppm. Termen scurt 15 minute: 723 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 150 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) STEL 15 minute: 150 ppm. STEL 15 minute: 723 mg/m³. TWA 8 ore: 241 mg/m³. TWA 8 ore: 50 ppm.
2-(2-butoxietoxi)etanol	REACH #:	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală		
	01-2119475104-44 CE: 203-961-6 CAS: 112-34-5	completările ulterioare (România, 3/2024) VLA 8 ore: 67.5 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 101.2 mg/m³. Termen scurt 15 minute: 15 ppm. VLA 8 ore: 10 ppm. UE Valori limită de expunere profesională (Europa, 1/2022) TWA 8 ore: 67.5 mg/m³. TWA 8 ore: 10 ppm. STEL 15 minute: 101.2 mg/m³. STEL 15 minute: 15 ppm.

Indici de expunere biologică

Nu se cunosc indici de expunere.

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-uri/DMEL-uri

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
5-metilhexan-2-ona	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 21.5 ppm <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 14.2 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 5.12 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 5.12 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 14.2 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 17.8125 mg/m³ <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 100.25 mg/m³ <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 146.5 mg/m³

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	<u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 196.3 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
Hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 151 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 12.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 32 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 7.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 7.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
acetat de n-butil	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 11 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 2 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală 2 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 3.4 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică 6 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică 11 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 12 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 35.7 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

-	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 300 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local
-	DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare 300 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 300 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local
-	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 600 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local
-	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 600 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 300 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 212 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 221 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
2-(2-butoxi)etanol	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 6.25 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 67.5 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local
-	DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare 101.2 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Local
Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxipoli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietilena)	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 0.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte:</u> Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 0.35 mg/m ³ <u>Efecte:</u> Sistemic
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 3.53 mg/m ³

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	<u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 2 mg/kg <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.18 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.31 mg/m ³ <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 0.9 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 1.27 mg/m ³ <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 1.8 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 2.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 2.5 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 4 mg/m ³ <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 4.2 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
-	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 5.88 mg/m ³ <u>Efecte</u> : Sistemic

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente

5-metilhexan-2-ona

Rezultat

Stație pentru tratarea apelor reziduale
100 mg/l

- **Sol**
0.166 mg/kg

- **Sediment**
0.112 mg/kg

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

-	Apă de mare 0.01 mg/l
-	Apă dulce 0.1 mg/l
acetat de n-butil	Sol 0.09 mg/kg
-	Apă dulce 0.18 mg/l
-	Stație pentru tratarea apelor reziduale 35.6 mg/l
-	Apă de mare 0.018 mg/l
-	Sediment din apă dulce 0.981 mg/kg
-	Sediment din apă de mare 0.098 mg/kg
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	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
-	Sediment din apă de mare 12.46 mg/kg dwt
-	Sol 2.31 mg/kg
2-(2-butoxi)etanol	Apă dulce 1.1 mg/l
-	Apă de mare 0.11 mg/l
-	Sediment din apă dulce 4.4 mg/kg
-	Sediment din apă de mare 0.44 mg/kg
-	Sol 0.32 mg/kg
Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)	Apă dulce

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxioli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietilena)	0.0023 mg/l
-	Apă de mare 0.00023 mg/l
-	Stație pentru tratarea apelor reziduale 10 mg/l
-	Sediment din apă dulce 3.06 mg/kg
-	Sediment din apă de mare 0.306 mg/kg
-	Sol 2 mg/kg
-	Efecte otrăvitoare secundare 0.028 mg/l
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Apă dulce 0.0022 mg/l
-	Apă de mare 0.00022 mg/l
-	Efecte otrăvitoare secundare 0.009 mg/l
-	Sediment din apă dulce 1.05 mg/kg
-	Sediment din apă de mare 0.11 mg/kg
-	Sol 0.21 mg/kg
-	Stație pentru tratarea apelor reziduale 1 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

: A se asigura o ventilație adecvată. Acolo unde este posibil, aceasta se va realiza cu ajutorul ventilație locale și al evacuări generale adecvate. În cazul în care acestea nu sunt suficiente pentru menținerea concentrațiilor particulelor și vaporilor de solvenți sub OEL (limita de expunere ocupațională), se vor purta dispozitive de protecție respiratorie adecvate.

Măsuri de protecție individuală

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 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** : A se purta dispozitive de protecție a ochilor, special concepute pentru protecția împotriva stropilor de lichide.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Nu există nici un material sau combinație de materiale pentru mănuși care să confere o rezistență nelimitată la orice substanță chimică individuală sau combinație de substanțe chimice.

Timpul de străpungere trebuie să fie mai lung decât timpul de utilizare finală a produsului.

Trebuie respectate instrucțiunile și informațiile furnizate de către producătorul mănușilor cu privire la utilizare, păstrare, întreținere și înlocuire.

Mănușile trebuie înlocuite cu regularitate precum și atunci când există orice semn de deteriorare a materialului mănușii.

Întotdeauna, asigurați-vă că mănușile nu prezintă defecte și că sunt păstrate și utilizate în mod corect.

Performanța și eficacitatea mănușilor poate fi redusă în urma deteriorărilor fizice/chimice sau întreținerii deficitare. Cremele de barieră pot fi folosite pentru a proteja zonele expuse ale pielii, dar nu trebuie aplicate odată ce a avut loc expunerea.

- Mănuși** : Duration / breakthrough time: <1 hour,
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm, (EN374)
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm, (EN374)

Recomandarea pentru tipul sau tipurile de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs se bazează pe informațiile furnizate de următoarea sursă:

Aprecierea expertului

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.

- Protecția corpului** : Personalul trebuie să poarte îmbrăcămintă antistatică, confecționată din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi înalte.
- 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** : Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate.
"Trebuie să existe un program de management pentru a asigura utilizarea în siguranță, inclusiv montarea corectă, instruire privind manipularea, durata de utilizare, curățarea și înlocuirea respiratoarelor.
Recomandat:
Mască filtrantă EN 140 cu filtru AXP3 sau ABEK2P3 conform EN 14387 sau mască respiratorie cu aer sub presiune conform EN 14594.
În funcție de evaluarea riscurilor la locul de muncă, pot fi selectate și alte tipuri de respiratoare."

Sablarea uscată, tăierea și / sau sudarea cu flacără a stratului de vopsea uscată vor genera praf și / sau aburi periculoși. Dacă este posibil, se va proceda la sablare / aplicare umedă. Dacă expunerea nu poate fi evitată prin asigurarea ventilației de evacuare locală, se va purta echipamentul de protecție respiratorie adecvat.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Controlul expunerii mediului : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

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	: Transparent.
Miros	: Indisponibil.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Tehnic nu se poate măsura
Punct de fierbere, punct de fierbere inițial și interval de fierbere	: 125 la 200°C
Inflamabilitate	: Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Limită inferioară: 0.7% Limita superioară: 8.2%
Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 36°C
Temperatura de autoaprindere	: 210°C
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.
pH	: Nu se aplică.
Justificare	: Product is non-soluble (in water).
Vâscozitatea	: Dinamică (temperatura camerei): 169 mPa·s Cinematică (temperatura camerei): 173 mm ² /s Cinematică (40°C): Indisponibil.
Solubilitatea	:

Mijloc	Rezultat
apă rece	Parțial solubil

Presiunea de vapori	0.36 kPa (2.7 mm Hg)
Densitate	: 0.976 g/cm ³
Greutatea volatilelor	: 46.6 % (w/w)
Conținut VOC	: 45.2 % (w/w) (2010/75/EU)

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

alte informații Indisponibil.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Miscibil cu apă : Nu.

alte informații Indisponibil.

temperatura camerei (=20°C)

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** : Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
- 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.
- 10.5 Materiale incompatibile** : A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine. Amestecul a fost evaluat prin metoda convențională a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți toxicologice. A se vedea Secțiunile 2 și 3, pentru mai multe detalii.

În urma expunerii la concentrațiile de vapori ale solvenților compușilor, peste limita de expunere ocupațională, pot apărea efecte adverse asupra sănătății, cum ar fi iritarea membranelor mucoase și a aparatului respirator și efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Printre simptome și semne se numără durerile de cap, stările de amețeală, de oboseală, slăbirea mușchilor, somnolența și, în cazuri extreme, pierderea cunoștinței. Solvenții pot provoca unele dintre efectele de mai sus, prin absorbție prin piele. Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate cauza îndepărtarea grăsimilor naturale din piele ducând la dermatită de contact nealergică și absorbție prin piele.

În cazul pătrunderii stropilor în ochi, lichidul poate provoca iritații și afecțiuni reversibile.

Îngestia poate cauza greață, diaree și vomă.

Aceasta ia în considerare, acolo unde sunt cunoscute, efectele imediate și întârziate precum și efectele cronice ale componentelor provenite de la expunerea pe termen lung și pe termen scurt pe cale orală, inhalatorie și dermică, precum și prin contact cu ochii.

Conține Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-hidroxipoli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietilena), Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

4-piperidyl sebacate, neodecanoat de 2,3-epoxipropil. Poate provoca o reacție alergică.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente

5-metilhexan-2-ona

Rezultat

Șobolan - Orală - LD50

3200 mg/kg

Efecte toxice: Cardiac - Alte modificări Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări

-

Șobolan - Inhalare - LC50 Gaz.

5000 ppm [4 ore]

-

Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori

11.11 mg/l [4 ore]

Hydrocarbons, C9, aromatics

Șobolan - Femelă - Orală - LD50

3492 mg/kg

OECD 401

-

Iepure - Dermică - LD50

>3160 mg/kg

OECD 402

acetat de n-butyl

Șobolan - Orală - LD50

10768 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală) Plămâni, torace sau respirație - Alte modificări Ficat - Alte modificări

-

Iepure - Dermică - LD50

>17600 mg/kg

-

Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori

21.1 mg/l [4 ore]

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Șobolan - Orală - LD50

3523 la 4000 mg/kg

-

Iepure - Dermică - LD50

121236 mg/kg

-

Șobolan - Inhalare - LC50 Vapori

6350 la 6700 ppm [4 ore]

2-(2-butoxi)etanol

Iepure - Dermică - LD50

2700 mg/kg

-

Șobolan - Orală - LD50

4500 mg/kg

Efecte toxice: Comportamental - Tetanie Plămâni, torace sau respirație - dispnee Ficat - Alte modificări

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50

3230 mg/kg

OECD [Toxicitate acută orală - Metoda clasei toxice acute]

-

Șobolan - Mascul, Femelă - Dermică - LD50

>3170 mg/kg

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

	OECD [Toxicitate cutană acută]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Șobolan - Orală - LD50 >10 g/kg <u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Ataxie Modificări brute ale metabolismilor - Pierderea în greutate sau scăderea creșterii în greutate
-	Șobolan - Dermică - LD50 3800 mg/kg OECD [Toxicitate cutană acută]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Amestec	N/A	52934.2	21989.8	44.7	N/A
5-metilhexan-2-ona	3200	N/A	5000	11.11	N/A
Hydrocarbons, C9, aromatics	3492	N/A	N/A	N/A	N/A
acetat de n-butil	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	N/A	1100	N/A	11	N/A
2-(2-butoxietoxi)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl	3230	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate					
2,3-epoxypropyl neodecanoate	N/A	3800	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
2-(2-butoxietoxi)etanol	Iepure - Ochii - Iritant moderat <u>Durata tratamentului/expunerii:</u> 24 ore <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 20 mg
-	Iepure - Ochii - Iritant puternic <u>Cantitatea/concentrația aplicată:</u> 20 mg

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Denumire produs / ingrediente

2,3-epoxypropyl neodecanoate

Rezultat

In vivo - Mamifer - regnul animal - Celule somatice

Rezultat: Pozitiv

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente

Hydrocarbons, C9, aromatics

-

acetat de n-butyl

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

-

Rezultat

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Denumire produs / ingrediente

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Rezultat

STOT RE 2, H373

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente

Hydrocarbons, C9, aromatics

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Rezultat

PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Ingerare	: Poate provoca afecțiuni ale sistemului nervos central (CNS).

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Contact cu ochii	: Nu există date specifice.
Inhalare	: Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vomă dureri de cap somnolență / oboseală amețeală / vertij pierderea cunoștinței greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale
Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: iritații roșeață greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale
Ingerare	: Simptomele adverse pot include următoarele: greutate fetală redusă incidență crescută a deceselor fetale malformații scheletale

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 [Produs]	: Indisponibil.
Generale	: 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.
Mutagenicitate	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Toxicitatea pentru reproducere	: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă.

Amestecul a fost evaluat prin metoda însumării a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) și este clasificat, în consecință, pentru proprietăți ecotoxicologice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente

5-metilhexan-2-ona

Rezultat

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Vârstă: 30 zile; Dimensiune: 19.7 mm; Greutate: 0.12 g

159 mg/l [96 ore]

Efect: Mortalitate

Hydrocarbons, C9, aromatics

Acut - LC50

OECD 203

Pește - Păstrăv - *Oncorhynchus mykiss*

9.2 mg/l [96 ore]

acetat de n-butil

Acut - LC50 - Apă de mare

Pește - Inland silverside - *Menidia beryllina*

185 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Acut - LC50

OECD 203

Pește - Păstrăv - *Oncorhynchus mykiss*

2.6 mg/l [96 ore]

-

Acut - LC50

OECD 202

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*

1 mg/l [24 ore]

-

Acut - EC50

OECD 201

Alge - Alge - *Selenastrum capricornutum*

2.2 mg/l [73 ore]

-

Cronic - NOEC

OECD 301F

Microorganism - Nămol activat - *Activated sludge*

16 mg/l [28 zile]

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Acut - LC50 - Apă dulce

Pește - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

1300 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Acut - LC50 OECD 203, semistatic Pește - <i>Brachydanio rerio</i> 0.9 mg/l [96 ore]
-	Cronic - NOEC - Apă dulce OECD [Test de reproducere Daphnia Magna] Dafnie 1 mg/l [21 zile]
-	Acut - EC50 - Apă dulce OECD [Alga, Test de inhibare a creșterii] Alge 1.68 mg/l [72 ore]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Acut - LC50 OECD [Pește, test de toxicitate acută] Pește 9.6 mg/l [96 ore]
-	Cronic - EC50 OECD [Daphnia sp. Test de imobilizare acută și test de reproducere] Dafnie 4.8 mg/l [48 ore]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
 metilhexan-2-ona	1.88	-	Joasă
acetat de n-butil	2.3	-	Joasă
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	3.16	-	Joasă
2-(2-butoxi)etanol	1	-	Joasă
2,3-epoxypropyl neodecanoate	4.4	-	Ridicat

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă

Denumire produs / ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
 metilhexan-2-ona	1.5	33.6565
acetat de n-butil	1.5	33.2139
2-(2-butoxi)etanol	1.6	36.5981

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
5-metilhexan-2-ona	N/A	N/A	Da	Da	N/A	N/A	Da
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
acetat de n-butyl	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-(2-butoxi)etanol	Nu	N/A	Da	Nu	N/A	N/A	Da
Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propionil-w-hidroxi)poli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propioniloxipoli(oxietilena)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
2,3-epoxypropyl neodecanoate	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Mobilitatea : Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PMT sau vPvM.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 [REACH]

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5-metilhexan-2-ona	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
acetat de n-butyl	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
2-(2-butoxi)etanol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Amestec de: a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propionil-w-hidroxi)poli(oxietilen); a-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propionil-w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)-5-tert-butyl-4-hidroxi)fenil)propioniloxipoli(oxietilena)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate 2,3-epoxypropyl neodecanoate	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
---	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
5-metilhexan-2-onă	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
Hydrocarbons, C9, aromatics	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
n-butirat de butil	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Amestec de: a-3-(3-(2H- benzotriazolil-2)-5-tert-butil- 4-hidroxifenil)propionil-w- hidroxipoli(oxietilen); a-3-(3- (2H-benzotriazolil-2)-5-tert- butil-4-hidroxifenil)propionil- w-3-(3-(2H-benzotriazolil-2)- 5-tert-butil-4-hidroxifenil) propioniloxipoli(oxietilena)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Reaction mass of bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate neodecanoat de 2,3-epoxipropil	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Concluzii / rezumat Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

: Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs]

: Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

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.

Considerații privind eliminarea : A se împiedica pătrunderea în sistemele de scurgere sau în cursurile de apă. A se elimina în conformitate cu toate reglementările locale, naționale și federale în vigoare. Dacă acest produs este amestecat cu alte deșeuri, codul de deșeuri original al produsului ar putea să nu mai fie aplicabil și trebuie atribuit codul adecvat. Pentru informații suplimentare, contactați autoritatea locală relevantă din domeniul deșeurilor.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Clasificarea Catalogului European al Deșeurilor, atunci când acest produs este aruncat ca deșeu, este:

Cod deșeu	Indicarea deșeurului
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.

Considerații privind eliminarea : Utilizând informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate, trebuie să fie obținută consultanță din partea autorității relevante din domeniul deșeurilor pentru clasificarea containerelor goale. Containerelor goale trebuie eliminate sau recondiționate. Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Tipul de ambalaj	Catalogul european al deșeurilor (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containerelor goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate 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 containerelor 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.

SECȚIUNEA 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	VOPSELE	VOPSELE
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.	Nu.	Nu.

Informații suplimentareADR/RID : **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.

Poluanți marini Indisponibil.

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.

Descrierea existentă a livrării pentru acest produs ar putea varia, în funcție de diferiți factori ce includ, fără a se limita la volumul de material, dimensiunea containerului, modul de transport și utilizarea scutirilor sau a excepțiilor disponibile în regulamentele aplicabile. Informațiile furnizate în Secțiunea 14 reprezintă o posibilă descriere a livrării pentru acest produs. Consultați-vă specialistul în livrare sau furnizorul pentru informații adecvate privind atribuirea.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamentele/legislația din 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.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Denumire produs / ingrediente	%	Desemnare [Utilizare]
amestec	≥90	3
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	≤3	55 [Vopsea de uz general]

Etichetare : Nu se aplică.

Alte reglementări UE

Precursori de explozivi : Nu se aplică.

Directiva Seveso

Este posibil ca acest produs să contribuie la determinarea valorilor pentru a stabili dacă o locație intră sub incidența Directivei Seveso privind pericolele de accidente majore.

Reglementări naționale

Uz industrial : Informațiile din această fișă cu date de securitate nu reprezintă estimarea proprie a utilizatorului cu privire la pericolele de la locul de muncă, așa cum este cerut prin alte legislații din domeniul sănătății și siguranței. Prevederile reglementărilor naționale privind sănătatea și siguranța la locul de muncă se aplică și în cazul utilizării acestui produs la locul de muncă.

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod CEPE : 1

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

Abrevieri și acronime :

- ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- B = Biocumulativ
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008]
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- IMO = Organizația Maritimă Internațională
- M = mobil
- N/A = Indisponibil
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PMT = Persistent, mobil și toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- SGG = Grup de segregare
- T = Toxic

SECȚIUNEA 16: Alte informații

vB = Foarte Biocumulativ
 vM = Foarte mobil
 vP = Foarte Persistent
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
 vPvM = Foarte persistent și foarte mobil

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H226 H304	Lichid și vapori inflamabili. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H341 H361 H361d H361f H373	Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Susceptibil de a dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400 H410 H411 H412 EUH066	Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 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 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3 Muta. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT RE 2	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 MUTAGENICITATEA CELULELOR EMBRIONARE - Categoria 2 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC -

SECȚIUNEA 16: Alte informații

STOT SE 3	EXPUNERE REPETATĂ - Categoria 2 TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
-----------	--

Data emiterii/ Data revizuirii : 9 Septembrie 2026

Versiune : 2.15

**Data punerii anterioare în
circulație** : 12 August 2026

Aviz pentru cititor

Acest produs este destinat exclusiv utilizării industriale.

Conținutul fișei tehnice de securitate (FTS) este considerat corect începând cu data publicării, însă poate fi modificat pe măsură ce sunt primite informații noi de către Axalta Coatings Systems, LLC sau oricare dintre filialele sau întreprinderile sale afiliate (Axalta). Această FTS poate include informații care au fost transmise companiei Axalta de către furnizorii săi. Utilizatorii ar trebui să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a FTS. Utilizatorii sunt responsabili pentru respectarea precauțiilor identificate în această FTS. Este responsabilitatea utilizatorilor de a se conforma tuturor legilor și regulamentelor aplicabile pentru manipularea, utilizarea și eliminarea produsului în siguranță.

Utilizatorii produselor Axalta ar trebui să citească toate informațiile relevante despre produs înainte de utilizare și să stabilească pe cont propriu dacă produsele sunt potrivite pentru destinația de utilizare. Cu excepția cazurilor în care legea aplicabilă prevede altfel, **AXALTA NU OFERĂ NICIO GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, INCLUSIV, DAR FĂRĂ A SE LIMITA LA ORICE GARANȚIE IMPLICITĂ ÎN CEEA CE PRIVEȘTE VANDABILITATEA SAU CALITATEA DE A CORESPUNDE UNUI ANUMIT SCOP.** Informațiile din această FTS sunt valabile doar pentru produsul identificat în Secțiunea 1, Identificare, și nu sunt valabile pentru utilizarea sa posibilă în combinație cu orice alt material sau în orice alt proces. Dacă produsul urmează a fi utilizat în combinație cu alte produse, Axalta vă recomandă să citiți și să înțelegeți fișa tehnică de securitate pentru toate produsele înainte de utilizare.

© 2026 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. All rights reserved. Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.