

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 : AZ9500
Nume produs : High Performance VOC Agent
Tip produs : Lichid.
Alte moduri de identificare : 1250095071

Data emiterii/ Data : 5 Mai 2025
revizuirii
Versiune : 2.03
Data punerii anterioare în : 11 Aprilie 2025
circulație

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

Utilizări recomandate : Dizolvant.
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
Christbusch 25
DE 42285 Wuppertal
+49 (0)202 529-0
Adresa e-mail a persoanei : sds-competence@axalta.com
responsabile pentru
această FTS

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

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
Acute Tox. 4, H332
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

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

: acetat de n-butil
5-metilhexan-2-ona
tetrakis(3-mercaptopropionat) de pentaeritritol

Fraze de pericol

: H226 - Lichid și vapori inflamabili.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H332 - Nociv în caz de inhalare.
H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H411 - Toxic 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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P261 - Evitați să inspirați vaporii.

Intervenție

: P391 - Colectați scurgerile de produs.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

Depozitare

: Nu se aplică.

Eliminare

: Nu se aplică.

Elemente suplimentare ale etichetei

: EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

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.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Repr. 2, H361 (inhalare)	ATE [inhalare (gaze)] = 5000 ppm	[1] [2]
tetrakis (3-mercaptopropionat) de pentaeritritol	REACH #: 01-2119486981-23 CE: 231-472-8 CAS: 7575-23-7	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1	[1]
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	REACH #: 01-2120966674-40 CE: 955-941-8	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	STOT SE 3, H335: C ≥ 10%	[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.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- 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

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate). 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: Măsurile 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 producții de descompunere poate pune în pericol sănătatea.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre producții de descompunere se pot număra și următoarele materiale: monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum, oxizi de nitrogen.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

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: Măsurile 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.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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 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 – Pracurile de raportare

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
P5c E2	5000 tone 200 tone	50000 tone 500 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
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.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală		
5-metilhexan-2-ona	REACH #: 01-2119472300-51 CE: 203-737-8 CAS: 110-12-3 Index: 606-026-00-4	TWA 8 ore: 241 mg/m³. TWA 8 ore: 50 ppm. 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.

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
 n-butyl acetate	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/m³ <u>Efecte</u> : Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 35.7 mg/m³ <u>Efecte</u> : Local

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

5-metilhexan-2-onă

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
300 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
300 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
300 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
600 mg/m³
Efecte: Local

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare
600 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
300 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
21.5 ppm
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
14.2 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală
5.12 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică
5.12 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică
14.2 mg/kg bw/zi
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare
17.8125 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare
100.25 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare
146.5 mg/m³
Efecte: Sistemic

DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

	196.3 mg/m³ Efecte: Sistemic
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală 0.25 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare 0.87 mg/m³ Efecte: Sistemic DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică 2.5 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 4.93 mg/m³ Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 7 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare 53 mg/m³ Efecte: Sistemic DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică 7.7 mg/kg bw/zi Efecte: Sistemic
PNEC-uri	
Denumire produs / ingrediente	Rezultat
n-butyl acetate	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
5-metilhexan-2-onă	Stație pentru tratarea apelor reziduale 100 mg/l Sol 0.166 mg/kg

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one
and 4,6-
dimethylheptan-2-one

Sediment

0.112 mg/kg

Apă de mare

0.01 mg/l

Apă dulce

0.1 mg/l

Apă dulce

0.03 mg/l

Apă de mare

0.003 mg/l

Sediment din apă dulce

0.46 mg/kg

Sediment din apă de mare

0.046 mg/kg

Stație pentru tratarea apelor reziduale

2.55 mg/l

Sol

0.075 mg/kg

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.

Măsurile de protecție individuală

Măsurile 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.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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 îmbrăcăminte 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.
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 520°C
Inflamabilitate	: Indisponibil.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Limită inferioară: 1% Limita superioară: 8.2%
Limitele superioare și inferioare de explozie (aprindere)	: Indisponibil.
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 34°C
Temperatura de autoaprindere	: 345°C
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

pH : Nu se aplică.

Justificare : Product is non-soluble (in water).

Vâscozitatea : Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil.
Cinematică (40°C): Indisponibil.

Solubilitatea :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Parțial solubil

Presiunea de vapori 1 kPa (7.8 mm Hg)

Densitate : 0.883 g/cm³

Greutatea volatilelor : 90 % (w/w)

Conținut VOC : 89.2 % (w/w) (2010/75/EU)

9.2 Alte informații**9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

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.

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 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate). Poate provoca o reacție alergică.

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
 n-butyl acetate	Șobolan - Orală - LD50 10768 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> 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]
5-metilhexan-2-onă	Șobolan - Orală - LD50 3200 mg/kg <u>Efecte toxice:</u> 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]
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	Șobolan - Femelă - Orală - LD50 1000 la 2000 mg/kg OECD [Toxicitate acută orală - Metoda clasei toxice acute]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Estimări de toxicitate acută

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
amestec	5015.0	N/A	16393.4	36.4	N/A
n-butyl acetate	10768	N/A	N/A	21.1	N/A
5-metilhexan-2-onă	3200	N/A	5000	11.11	N/A
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Corodarea/iritarea pielii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Leziuni oculare grave/iritații oculare

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Coroziunea / iritația respiratorie

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Indisponibil.

Piele

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Respirator

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Mutagenitatea celulelor germinale

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Cancerogenitatea

Indisponibil.

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Toxicitatea pentru reproducere

Indisponibil.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
n-butyl acetate	STOT SE 3, H336 (Efecte narcotice)
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	STOT SE 3, H335 (Iritarea căilor respiratorii)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Contact cu ochii	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Inhalare	: Nociv în caz de 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).

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 uscăciune crevasă 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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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 : 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.

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.

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 ecotoxice. Consultați Secțiunile 2 și 3 pentru detalii.

Denumire produs / ingrediente

 n-butyl acetate

Rezultat

Acut - LC50 - Apă de mare

Pește - Inland silverside - *Menidia beryllina*

185 ppm [96 ore]

Efect: Mortalitate

5-metilhexan-2-onă

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

pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)

Acut - LC50

OECD 203

Pește

0.42 mg/l [96 ore]

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Acut - EC50
Dafnie
0.35 mg/l [48 ore]

Acut - NOEC
Dafnie
0.35 mg/l [48 ore]

Acut - EC50
Alge
0.12 mg/l [72 ore]

Acut - NOEC
Alge
0.12 mg/l [72 ore]

Acut - NOEC
Pește - Păstrăv - *Oncorhynchus mykiss*
0.017 mg/l [96 ore]

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
 pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	OECD 301B 26% [28 zile] - Nu imediat

Concluzii / rezumat [Produs] : Indisponibil.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
 pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	-	-	Nu imediat

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
n-butyl acetate	2.3	-	Joasă
5-metilhexan-2-onă	1.88	-	Joasă
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	3.03	23.7	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă		
Denumire produs / ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
 n-butyl acetate	1.52	33.2139
5-metilhexan-2-onă	1.53	33.6565
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	2.26	181.312

Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
✓ butyl acetate	No	No	Yes	No	No	No	Yes
5-metilhexan-2-onă	No	No	Yes	Yes	No	No	Yes
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	No	No	Yes	No	No	No	No
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	No	No	No	No	No	No	No

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
✓ butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
5-metilhexan-2-onă	No	No	No	Yes	No	No	No
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	No	No	No	No	No	No	No

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

Denumire produs / ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
✓ butyl acetate	No	No	No	No	No	No	No
5-metilhexan-2-onă	No	No	No	Yes	No	No	No
pentaerythritol tetrakis (3-mercaptopropionate)	No	No	No	No	No	No	No
Reaction mass of 2,6-dimethylheptan-4-one and 4,6-dimethylheptan-2-one	No	No	No	No	No	No	No

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

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

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	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE	SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE
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	Da.	Da.	Da.	Da. Eticheta de substanță periculoasă pentru mediu nu este necesară.

Informații suplimentare

ADR/RID

: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.
Cod tunel (D/E)

ADN

: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

IMDG

: Marcajul de agent poluant marin nu este necesar în cazul transportării în cantități ≤ 5 l sau ≤ 5 kg.

Poluanți marini

: tetrakis(3-mercaptopropionat) de pentaeritritol

IATA

: Marcajul de substanță periculoasă pentru mediul înconjurător poate apărea dacă este cerut de alte reglementări referitoare la transport.

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 scutiilor 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.

Data emiterii : 5 Mai 2025

Versiune : 2.03

20/23

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.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : 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 specific CLP
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IMO = Organizația Maritimă Internațională
M = mobil
N/A = Indisponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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
 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 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	Pe baza datelor din teste Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H226 H302 H317 H332 H335 H336 H361 H400 H410 H411 EUH066	Lichid și vapori inflamabili. Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețelă. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Toxic 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 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Flam. Liq. 3 Repr. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A STOT SE 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2 LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3 TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1 SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
--	---

Data emiterii/ Data revizuirii : 5 Mai 2025

Versiune : 2.03

Data punerii anterioare în circulație : 11 Aprilie 2025

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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.

© 2022 Axalta Coating Systems, LLC și toate întreprinderile afiliate. Toate drepturile rezervate. Pot fi realizate copii doar pentru cei care utilizează produsele Axalta Coating Systems.