FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii : 4 Aprilie 2024 **Versiune** : 1.02

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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SIGMATHERM 350 ALUMINIUM

Cod produs : 000001196105

Alte moduri de identificare

00444809

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

Utilizarea produsului : Aplicaţii profesionale, Utilizat prin pulverizare.

Utilizarea substanţei/ amestecului chimic periculos : Acoperire.

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

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

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

Organism consultativ naţional/Centru pentru otrăviri

+40213183606 (Disponibil in intervalul orar 8.00 – 15.00), Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. D.Leonte, Nr.1-3, Bucuresti, Romania.)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiţia produsului : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

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

Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pentru informaţii detaliate despre efectele asupra sănătăţii şi simptome, vezi secţiunea 11.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :

Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : Lichid și vapori inflamabili.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie

Prevenire : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Evitați dispersarea în mediu. Evitaţi să inspiraţi vaporii.

Intervenţie : ÎN CAZ DE INHALARE: Sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simţiţi bine.

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

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

P210, P273, P261, P304 + P312, P403 + P233, P501

Ingrediente periculoase : Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen

Elemente suplimentare ale etichetei : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Cerinţe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii : Nu se aplică.

Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Alte pericole care nu aparţin clasificării : Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii şi la apariţia de iritaţii.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	REACH #: 01-2119455851-35 CE: 918-668-5 CAS: 64742-95-6	≥10 - <25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1] [2]
acetat de n-butil	REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	REACH #: 01-2119475791-29 CE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată Nota/note P	CE: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Index: 649-327-00-6	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	EUH066: C ≥ 20%	[1]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 **Consultaţi secţiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.**	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhalare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]

Nu există alte ingrediente care, conform cunoştinţelor actuale ale furnizorului şi în concentraţiile 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 şi astfel să implice indicarea la această secţiune.

Tip

[1] Substanţă clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
[2] Substanţă cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaţionale, dacă există, sunt enumerate în secţiunea 8.

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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

Inhalare : A se scoate la aer curat. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respiraţia este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respiraţie artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.

Contact cu pielea : Îndepărtaţi îmbrăcămintea şi încălţămintea contaminată. Spălaţi pielea temeinic cu săpun şi apă sau utilizaţi un produs recunoscut de curăţare a pielii. A NU se folosi solvenţi sau diluanţi.

Ingerare : În caz de înghiţire, se va consulta de urgenţă medicul şi i se va arăta recipientul sau eticheta. Menţineţi persoana la cald şi în stare de repaus. NU provocați voma.

Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune 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 asistenţă prin respiraţie gură-la-gură.

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

Posibile efecte grave asupra sănătăţii

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

Inhalare : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea şi iritarea pielii.

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

Semne / simptome de supraexpunere

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
uscăciune
crevasă

Ingerare : Nu există date specifice.

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

Observaţii pentru medic : Tratamentul va fi aplicat în funcţie de simptome. Contactaţi imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantităţi mari.

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se folosi produse chimice uscate, CO_2, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

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

Produse cu combustie periculoasă : Printre produşii de descompunere se pot număra şi următoarele materiale:
oxizi de carbon
oxizi de sulf
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauţii speciale pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolaţi imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operaţiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menţine temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

Echipamentul de protecţie special pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecţie corespunzător şi aparat de respiraţie autonom (SCBA) cu mască completă, funcţionând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căşti, cizme şi mănuşi de protecţie), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecţie de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Nu trebuie întreprinsă nici o acţiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuaţi zonele înconjurătoare. Nu permiteţi accesul persoanelor neautorizate şi a celor fără echipament de protecţie. Nu atingeţi şi nu păşiţi prin materialul împrăştiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torţelor de semnalizare şi a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilaţie adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. Purtaţi echipament de protecţie personală adecvat.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveţi în vedere orice informaţie de la Secţiunea 8 privind materialele adecvate şi inadecvate. Consultaţi şi informaţiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător : Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările. A se anunţa autorităţile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantităţi mari.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Împrăştiere uşoară : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Diluaţi cu apă şi spălaţi dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiţi un material uscat inert şi puneţi într-un container pentru deşeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor.

Împrăştiere masivă : A se opri scurgerea dacă operaţiunea nu prezintă risc. Mutaţi recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei şi echipamente antiex. Abordaţi deversarea din amonte pe direcţia vântului. Împiedicaţi pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spaţii închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o staţie de epurare sau a se executa următoarele acţiuni. A se îndigui şi colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) şi a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleaşi pericole ca şi produsul vărsat.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni : Consultaţi Secţiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgenţă.
Consultaţi Secţiunea 8 pentru informaţii privind echipamentul de protecţie personală adecvat.
Consultaţi Secţiunea 13 pentru informaţii suplimentare privind tratarea deşeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecţie : Îmbrăcaţi-vă cu echipamentul personal de protecţie corespunzător (a se vedea secţiunea 8). Nu ingeraţi. A se evita contactul cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. În cazul în care ventilaţia nu este corespunzătoare, purtaţi aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare şi în spaţiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecţionat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra şi folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiţi echipament electric anti-ex (pentru ventilaţie, iluminat şi manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luaţi măsuri de precauţie împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conţin resturi de produs şi pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupaţională : Consumarea de alimente, de lichide şi fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare şi prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini şi pe faţă înainte de a mânca, de a consuma lichide şi de a fuma. Scoateţi îmbrăcămintea şi echipamentele de protecţie contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultaţi şi Secţiunea 8 pentru informaţii suplimentare privind măsurile de igienă.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități : A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată şi aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, intr-un loc uscat, răcoros şi bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secţiunea 10) şi de produse de mancare şi de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ţine separat de materialele oxidante. Păstraţi recipientul închis ermetic şi sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă şi ţinute în poziţie verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Consultaţi Secţiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupaţională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	**HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021). [Solvent nafta] Este absorbit prin piele.** VLA: 100 mg/m³ 8 ore. Termen scurt: 200 mg/m³ 15 minute.
acetat de n-butil	**HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021).** Termen scurt: 723 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 150 ppm 15 minute. VLA: 241 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	**HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele.** Termen scurt: 550 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 275 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
xilen	**HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările şi completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen izomer mixt, pur] Este absorbit prin piele.** Termen scurt: 442 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.

Indici biologici de expunere

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

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 agenţi chimici prin inhalare, pentru comparaţia cu valorile-limită şi strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea şi utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenţi chimici şi biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerinţe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenţilor chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naţionale privind metodele de determinare a substanţelor periculoase.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populaţia	Efecte
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	DNEL	Termen lung Dermică	25 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	150 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/kg	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	11 mg/kg	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	32 mg/m³	Populație generală	Sistemic
acetat de n-butil	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	11 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	2 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	7 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	11 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	12 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	35.7 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	48 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	300 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	300 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	600 mg/m³	Muncitori	Sistemic
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	DNEL	Termen lung Inhalare	33 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	33 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	36 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	275 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	320 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	550 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Dermică	796 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată Nota/note P	DNEL	Termen lung Inhalare	0.41 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	1.9 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	46 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	46 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	77 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	178.57 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	640 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	837.5 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1066.67 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1152 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	1286.4 mg/m³	Muncitori	Sistemic
xilen	DNEL	Termen lung Orală	12.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	65.3 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	125 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	212 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	221 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	260 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m³	Muncitori	Local
	DNEL	Termen scurt Inhalare	442 mg/m³	Muncitori	Sistemic

PNEC-uri

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
acetat de n-butil	-	Apă dulce	0.18 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.018 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	0.981 mg/kg	-
	-	Sediment din apă de mare	0.0981 mg/kg	-
	-	Staţie pentru tratarea apelor reziduale	35.6 mg/l	-
	-	Sol	0.0903 mg/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	Apă dulce	0.635 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.0635 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	3.29 mg/kg	-
	-	Sediment din apă de mare	0.329 mg/kg	-
	-	Sol	0.29 mg/kg	-
	-	Staţie pentru tratarea apelor reziduale	100 mg/l	-
xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	-	Staţie 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	-

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se folosi numai în condiţii de aerisire adecvată. Utilizaţi metode de izolare a procesului, ventilaţie locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control pentru a menţine expunerea muncitorilor la substanţe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să menţină concentraţiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilaţie antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălaţi-vă bine pe mâini, pe braţe şi pe faţă după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma şi de a folosi toaleta, precum şi la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potenţial contaminată. Spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveţi grijă ca instalaţiile pentru spălarea ochilor şi duşurile de siguranţă să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : Ochelari de protecţie speciali pentru stropii de substanţe chimice. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuşi impermeabile, rezistente la substanţe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificaţi de producătorul mănuşilor, verificaţi în cursul utilizării dacă mănuşile îşi păstrează proprietăţile protective. Trebuie reţinut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănuşilor poate fi diferit de la un producător de mănuşi la altul. În cazul amestecurilor care conţin mai multe substanţe, timpul de protecţie asigurat de mănuşi nu poate fi estimat cu precizie. În situaţiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănuşă din clasa de

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

protecţie 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situaţiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănuşă din clasa de protecţie 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuşi utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună şi că ia în considerare condiţiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Mănuşi : Pentru manipulare prelungită sau repetată, se va purta următorul tip de mănuşi:

Recomandat: neopren, cauciuc natural (latex), butil-cauciuc, alcool polivinil (PVA), Viton®
Se poate folosi: Cloropren, mănuşi din nitril

Protecţia corpului : Echipamentele de protecţie personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activităţii efectuate şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricităţii statice, purtaţi îmbrăcăminte cu protecţie antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecţie împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme şi mănuşi antistatice. Consultaţi Standardul European EN 1149 pentru informaţii suplimentare privind cerinţele de material şi de design, precum şi metodele de testare.

Protecţia altor suprafeţe de piele Încălţămintea adecvată şi orice măsuri suplimentare de protecţie a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite şi a riscurilor implicate şi trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

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

Controlul expunerii mediului : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilaţie sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislaţiei de protecţie a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare şi ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producţie, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : Lichid.

Culoare : Alb-argintiu.

Miros : Hidrocarburi.

Pragul de acceptare a mirosului : Indisponibil.

Punctul de topire/punctul de înghețare : Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: -43.77°C (-46.8°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: 1,2,4-trimetilbenzen. Medie ponderală: -74.44°C (-102°F)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Inflamabilitate : Indisponibil.

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

Punctul de aprindere : Recipient închis: 60°C

Temperatura de autoaprindere :

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	280 la 470	536 la 878	

Temperatura de descompunere : Stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate (a se vedea Secţiunea 7).

pH : Nu se aplică.

Vâscozitatea : Cinematică (40°C): >21 mm^2/s

Solubilitatea (solubilitățile) :

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

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

Presiunea de vapori :

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
acetat de n-butil	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

Viteza de evaporare : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 1 (acetat de n-butil) Medie ponderală: 0.93în comparaţie cu acetat de butil

Densitatea relativă : 1.17

Densitatea vaporilor : Cea mai ridicată valoare cunoscută: 4.6 (Aer = 1) (acetat de 2-metoxi-1-metiletil). Medie ponderală: 4.1 (Aer = 1)

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

Proprietăți oxidante : Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : Nu se aplică.

9.2 Alte informații

Nu există informaţii suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În condiţii normale de depozitare şi utilizare nu vor apărea reacţii periculoase.

10.4 Condiții de evitat : În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produşi de descompunere periculoşi.

A se vedea măsurile de protecţie din secţiunile 7 şi 8.

10.5 Materiale incompatibile : A se ţine la distanţă de următoarele materiale, pentru a preveni reacţiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	LD50 Dermică	Iepure - Mascul, Femelă	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	8400 mg/kg	-
acetat de n-butil	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	>21.1 mg/l	4 ore
	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	2000 ppm	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	10.768 g/kg	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LC50 Inhalare Vapori	Şobolan	30 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	>5 g/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	6190 mg/kg	-
Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată Nota/note P	LD50 Dermică	Iepure	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	>6 g/kg	-
xilen	LD50 Dermică	Iepure	1.7 g/kg	-
	LD50 Orală	Şobolan	4.3 g/kg	-

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

Estimări de toxicitate acută

Traseu	Valoare ATE (evaluări toxicitate acută)
Dermică	111658.46 mg/kg
Inhalare (vapori)	722.5 mg/l

Iritaţie/coroziune

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

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Ochii : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Sensibilizare

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Concluzii / rezumat

Piele : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Respirator : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Mutagenicitate

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

Cancerogenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

Efecte care determină o dezvoltare anormală

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-ţintă
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	Categoria 3 Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii Efecte narcotice
acetat de n-butil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	Categoria 3	-	Efecte narcotice
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Benzină nafta grea (petrol), hidrotratată Nota/note P	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
xilen	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

Inhalare : Poate provoca afecţiuni ale sistemului nervos central (CNS). Poate provoca somnolență sau amețeală. Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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

Contact cu pielea : Degresează pielea. Poate provoca uscarea şi iritarea pielii.

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

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Inhalare : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greaţă sau vomă
dureri de cap
somnolenţă / oboseală
ameţeală / vertij
pierderea cunoştinţei

Ingerare : Nu există date specifice.

Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritaţii
uscăciune
crevasă

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Contact cu ochii : Nu există date specifice.

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

Expunere pe termen scurt

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potenţiale imediate : Indisponibil.

Efecte potenţiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătăţii

Indisponibil.

Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Generale : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariţia iritaţiilor, crevaselor şi / sau a dermatitei.

Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

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

Alte informații : Indisponibil.

Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii şi la apariţia de iritaţii. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea pemanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentraţie mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolenţă şi stare de greaţă şi poate duce la pierderea cunoştinţei sau deces. A se evita contactul cu pielea şi îmbrăcămintea.

11.2 Informații privind alte pericole

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen acetat de n-butil acetat de 2-metoxi-1-metiletil	LC50 9.2 mg/l Acut LC50 18 mg/l Acut LC50 134 mg/l Apă dulce	Peşte Peşte Peşte - *Oncorhynchus mykiss*	96 ore 96 ore 96 ore

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

12.2 Persistență și degradabilitate

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanţă inoculată
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	-	78 % - 28 zile	-	-
acetat de n-butil	TEPA and OECD 301D	83 % - Rapid - 28 zile	-	-
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	83 % - Rapid - 28 zile	-	-

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

Denumire produs / ingrediente	Medie de viaţă acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	-	-	Rapid
acetat de n-butil	-	-	Rapid
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	-	-	Rapid
xilen	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Denumire produs / ingrediente	$LogP_{ow}$	BCF	Potenţial
Hidrocarburi, C9, aromatice < 0.1% cumen	3.7 la 4.5	10 la 2500	Ridicat
acetat de n-butil	2.3	-	Joasă
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	1.2	-	Joasă
xilen	3.12	7.4 la 18.5	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

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

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Indisponibil.

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informaţiile din această secţiune conţin sfaturi şi îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secţiunea 1 trebuie consultată pentru orice informaţie disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluţiilor şi produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislaţiei pentru protecţia mediului şi cea privind eliminarea deşeurilor, precum şi cu toate reglementările autorităţilor regionale locale. A se elimina surplusul şi produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licenţă în domeniul eliminării deşeurilor. Deşeurile nu trebuie elliminate netratate la canalizare decât dacă sunt in deplină conformitate cu cerinţele tuturor autorităţilor competente.

Deşeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deşeu periculos.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

Cod deşeu	Indicarea deşeului
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 deşeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deşeurile de ambalajele trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

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

Precauţii speciale : A se elimina reziduurile produsului şi ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauţie. Containere goale care nu au fost curăţate sau clătite trebuie manipulate cu precauţie. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Vaporii proveniţi de la reziduurile de produs pot crea o atmosferă deosebit de inflamabilă sau explozivă în interiorul containerului. Nu tăiaţi, nu sudaţi şi nu polizaţi containerele utilizate decât dacă au fost bine curăţate la interior. Evitaţi dispersarea materialului scurs precum şi infiltrarea şi contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele şi canalizările.

14. Informații referitoare la transport

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

Informații suplimentare

ADR/RID : Nu a fost identificată niciuna.

14. Informații referitoare la transport

Cod tunel : (D/E)

ADN : Produsul este reglementat în categoria substanţelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare.

IMDG : None identified.

IATA : Nu a fost identificată niciuna.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziţie verticală. Asiguraţi ca persoanele care transportă produsul să ştie ce acţiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 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 substanţelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanţe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricţii la fabricarea, introducerea pe piaţă şi utilizarea anumitor substanţe, amestecuri şi articole periculoase : Nu se aplică.

Precursori explozivi : Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și dispariţiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Substanţele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenţionat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c

Reglementări naţionale

Referinţe : Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor – Republicată. HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase – Actualizată. Legea 249/2015 privind modalitatea de ghestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje. Legea.319/2006- Legea securităţii şi sănătăţii în muncă, modificată şi completată ulterior. H.G. nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatate în muncă pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici, modificată şi completată ulterior

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informaţiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulaţie.

Abrevieri şi acronime

TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea şi Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
PNEC = Concentraţie Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
PBT = Persistent, Biocumulativ şi Toxic
vPvB = Foarte Persistent si Foarte Biocumulativ
ADR = Acordul European privind Transportul Internaţional Rutier de Mărfuri Periculoase
ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
IMDG = Internaţional Maritim Mărfuri Periculoase
IATA = Asociaţia Internaţională a Transportului Aerian

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226	Pe baza datelor din teste
STOT SE 3, H335	Metoda de calcul
STOT SE 3, H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

Textul complet al frazelor H abreviate

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
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	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
STOT SE 3	TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3

Istoric

Data emiterii/ Data revizuirii : 4 Aprilie 2024

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data punerii anterioare în circulaţie : 15 Decembrie 2023

Întocmit de către : EHS

Versiune : 1.02

Declinare a responsabilităţii

Informaţiile conţinute în această fişă cu date sunt fundamentate pe baza cunoştinţelor ştiinţifice şi tehnice actuale. Scopul prezentelor informaţii este de a atrage atenţia asupra aspectelor de sănătate şi siguranţă referitoare la produsele şi de a recomanda măsuri de protecţie în ceea ce priveşte depozitarea şi manipularea produselor. Nu se oferă garanţii în privinţa respectării proprietăţilor produselor. Compania producătoare nu îşi asumă răspunderea pentru nerespectarea măsurilor de protecţie descrise în cadrul fişelor cu informaţii privind siguranţa sau pentru utilizarea necorespunzătoare a produselor.