

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Data emiterii/Data revizuirii

: 16 Februarie 2024

Versiune

: 1.01



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

1.1 Identificator de produs

Nume produs : SIGMACOVER 350 BASE BLACK

Cod produs : 000001199387

Alte moduri de identificare

00316067

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

Utilizarea produsului : Aplicații profesionale, Utilizat prin pulverizare.

Utilizarea substanței/ : Acoperire.

amestecului chimic

periculos

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

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

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

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

Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

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	:	Pericol
Fraze de pericol	:	Lichid și vapori inflamabili. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Prevenire	:	Purtați mănuși de protecție. Purtați echipament de protecție a ochilor sau a feței. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu inspirați vaporii.
Intervenție	:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
Depozitare	:	Nu se aplică.
Eliminare	:	Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. P280, P210, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501
Ingrediente periculoase	:	Rășină epoxidică (700<MW<=1100) bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan 2-metilpropan-1-ol Cuarț (<10 microns) Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediylbis[12-hydroxy-
Elemente suplimentare ale etichetei	:	Conține componenți epoxidici. Poate provoca o reacție alergică.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	:	Nu se aplică.
Cerințe speciale privind ambalarea	:	
Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii	:	Nu se aplică.
Semnalare tactilă a pericolului	:	Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB	: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
Alte pericole care nu aparțin clasificării	: Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	% din greutate	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Rășină epoxidică (700<MW <=1100)	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
xilen	CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≥10 - ≤15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermic] = 1700 mg/kg ATE [inhaleare (vapori)] = 11 mg/l	[1] [2]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Index: 603-073-00-2	≥5.0 - ≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
alcool benzilic	REACH #: 01-2119492630-38 CE: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inhaleare (praf și condens)] = 1.5 mg/l	[1]
2-metilpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 CE: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Index: 603-108-00-1	≥1.0 - ≤4.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
etilbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (organe auditive) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [inhaleare (vapori)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
Cuarț (<10 microns)	CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	≥1.0 - ≤5.0	STOT RE 1, H372 (inhaleare)	-	[1] [2]
Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylbis	CAS: 55349-01-4	≥1.0 - ≤5.0	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

[12-hydroxy-			Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.		
--------------	--	--	--	--	--

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 fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

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

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

Substanțele neînregistrate cu număr CAS sunt marcate cu codul SUB.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. Se vor spăla imediat ochii cu apă de la robinet, din abundență, timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați de urgență medicul.
- Inhalare** : A se scoate la aer curat. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat.
- Contact cu pielea** : Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. A NU se folosi solvenți sau diluanți.
- Ingerare** : În caz de înghițire, se va consulta de urgență medicul și i se va arăta recipientul sau eticheta. Mențineți persoana la cald și în stare de repaus. NU provocați vomă.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. În cazul în care se presupune că aburii nu s-au risipit, salvatorul va purta o mască de gaze adecvată sau un aparat respirator autonom corespunzător. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

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

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Provoacă leziuni oculare grave.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață
- Inhalare** : Nu există date specifice.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

Contact cu pielea	: Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații roșeață uscăciune crevasă poate genera apariția de flictene
Ingerare	: Simptomele adverse pot include următoarele: dureri stomacale

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

Observații pentru medic	: În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
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 substanță sau amestec	: Lichid și vapori inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În cazul unui incendiu sau prin încălzire va avea loc o creștere a presiunii, iar recipientul se poate sparge, cu risc ulterior de explozie. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
Produse cu combustie periculoasă	: Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Precauții speciale pentru pompieri	: Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.
Echipamentul de protecție special pentru pompieri	: Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

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

: Dacă este necesară 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 medii înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară

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

: A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.
- 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

- Măsurî de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați vaporii sau aburii. Nu ingerați. Evitați dispersarea în mediu. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A nu se intra în zonele de depozitare și în spațiile închise decât dacă acestea sunt ventilate în mod adecvat. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională	dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra și folosi departe de surse de căldură, scântei, flacără deschisă sau orice alte surse de aprindere. Folosiți echipament electric anti-ex (pentru ventilație, iluminat și manipularea materialelor). Nu utilizați unelte care produc scântei. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
	: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcăminte și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.
	: A se păstra în intervalul următoarelor temperaturi: 0 la 35°C (32 la 95°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Consultați Secțiunea 1.2 pentru utilizări recomandate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

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

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Xilen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [xilen izomer mixt, pur] Este absorbit prin piele. Termen scurt: 442 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 100 ppm 15 minute. VLA: 221 mg/m³ 8 ore. VLA: 50 ppm 8 ore.
2-metilpropan-1-ol	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Termen scurt: 200 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 66 ppm 15 minute. VLA: 100 mg/m³ 8 ore. VLA: 33 ppm 8 ore.
etilbenzen	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). Este absorbit prin piele. Termen scurt: 884 mg/m³ 15 minute. Termen scurt: 200 ppm 15 minute. VLA: 442 mg/m³ 8 ore.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Cuarț (<10 microns)	VLA: 100 ppm 8 ore. HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
---------------------	--

Indici biologici de expunere

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

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

DNEL

Denumire produs / ingrediente	Tip	Durata expunerii	Valoare	Populația	Efecte
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
	DNEL	Termen lung Inhalare	12.25 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	12.25 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	8.33 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	DNEL	Termen scurt Dermică	3.571 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

alcool benzilic	DNEL	Termen scurt Orală	0.75 mg/kg bw/zi	Populație generală [Consumatori]	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	89.3 µg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	0.5 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	0.75 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	0.87 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	4.93 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Orală	4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	4 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	5.4 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	8 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Orală	20 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	20 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	22 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	27 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Dermică	40 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	110 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	55 mg/m³	Populație generală	Local
	DNEL	Termen lung Inhalare	310 mg/m³	Muncitori	Local
	DMEL	Termen lung Inhalare	442 mg/m³	Muncitori	Local
	(Nivel efect minim derivat)				
2-metilpropan-1-ol	DMEL	Termen scurt Inhalare	884 mg/m³	Muncitori	Sistemic
etilbenzen	DNEL	Termen lung Orală	1.6 mg/kg bw/zi	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	15 mg/m³	Populație generală	Sistemic
	DNEL	Termen lung Inhalare	77 mg/m³	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen lung Dermică	180 mg/kg bw/zi	Muncitori	Sistemic
	DNEL	Termen scurt Inhalare	293 mg/m³	Muncitori	Local

PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Detalii despre mediul în care a fost făcut testul	Valoare	Detalii despre metodă
xilen	-	Apă dulce	0.327 mg/l	-
	-	Apă de mare	0.327 mg/l	-
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	6.58 mg/l	-
	-	Sediment din apă dulce	12.46 mg/kg dw	-
	-	Sediment din apă de mare	12.46 mg/kg dw	-
	-	Sol	2.31 mg/kg	-
	-	Apă dulce	0.006 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.001 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	0.996 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	0.1 mg/kg dw	Echilibrul partiției
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	-	Sol	0.196 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare
	-	Efecte otrăvitoare	11 mg/kg	Factori de evaluare
	-			

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

2-metilpropan-1-ol	-	secundare		
	-	Apă dulce	0.4 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.04 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	10 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	1.56 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	0.156 mg/kg dw	-
etilbenzen	-	Sol	0.076 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Apă dulce	0.1 mg/l	Factori de evaluare
	-	Apă de mare	0.01 mg/l	Factori de evaluare
	-	Stație pentru tratarea apelor reziduale	9.6 mg/l	Factori de evaluare
	-	Sediment din apă dulce	13.7 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Sediment din apă de mare	1.37 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Sol	2.68 mg/kg dw	Echilibrul partiției
	-	Efecte otrăvitoare secundare	20 mg/kg	-

8.2 Controale ale expunerii

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

Măsuri de protecție individuală

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

Protecția ochilor/feței : ochelari de protecție împotriva împrăscării cu substanțe chimice și ecran pentru față. Folosiți echipament de protecție a ochilor conform EN 166.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de strâpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie. În situațiile în care se poate produce un contact prelungit sau repetat în mod frecvent, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 6 (cu timp de penetrare mai mare de 480 de minute conform EN 374). În situațiile în care se preconizează doar un contact de scurtă durată, se recomandă o mănușă din clasa de protecție 2 (cu timp de penetrare mai mare de 30 de minute conform EN 374). Utilizatorul trebuie să se asigure că alegerea finală a tipului de mănuși utilizate pentru manipularea acestui produs este cea mai bună și că ia în considerare condițiile particulare de utilizare, incluse în evaluarea pericolelor pentru utilizator.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Mănuși	: butil-cauciuc
Protecția corpului	: Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs. Dacă există risc de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte cu protecție antistatică. Pentru a asigura cea mai bună protecție împotriva descărcărilor electrostatice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete, cizme și mănuși antistatice. Consultați Standardul European EN 1149 pentru informații suplimentare privind cerințele de material și de design, precum și metodele de testare.
Protecția altor suprafețe de piele	: Încălțămintea adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.
Protecția respiratorie	: Alegerea aparatului respirator trebuie să se bazeze pe nivelurile de expunere cunoscute sau anticipate, pe gradul de periculozitate al produsului și pe limitele de funcționare în siguranță ale aparatului ales. Dacă muncitorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limita de expunere, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate și verificate. Dacă o evaluare a riscului indică necesitatea acestui lucru, purtați un aparat respirator pentru purificarea aerului sau alimentat cu aer, de mărime adecvată, corespunzător unui standard aprobat. Purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie conform EN140. Tipul filtrului: filtru pentru vapori organici (tip A) și particule P3
Controlul expunerii mediului	: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	
Stare fizică	: Lichid.
Culoare	: Negru.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Poate începe să se solidifice la următoarea temperatură: 1597°C (2906.6°F) Pe baza datelor existente pentru următorul ingredient: tetraoxid de trifier. Medie ponderală: 225.12°C (437.2°F)
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >37.78°C
Inflamabilitate	: Indisponibil.
Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	: Gama cea mai extinsă cunoscuta: Limită inferioară: 1.3% Limita superioară: 13% (benzil alcool)
Punctul de aprindere	: Recipient închis: 31°C
Temperatura de autoaprindere	:

Denumirea ingredientului	°C	°F	Metodă
2-metilpropan-1-ol	415	779	

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Temperatura de descompunere

pH

Vâscozitatea

Solubilitatea (solubilitățile)

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

Presiunea de vapori

Viteza de evaporare

Densitatea relativă

Densitatea vaporilor

Proprietăți explozive

Proprietăți oxidante

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei

9.2 Alte informații

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

: Nu se aplică.

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

:

Mijloc	Rezultat
apă rece	Nu este solubil

: Nu se aplică.

:

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C		Presiunea vaporilor la 50 °C			
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
 metilpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2			

: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 0.84 (etilbenzen) Medie ponderală: 0.59în comparație cu acetat de butil

: 1.47

: Cea mai ridicată valoare cunoscută: 11.7 (Aer = 1) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil] propan). Medie ponderală: 5.3 (Aer = 1)

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

: Produsul nu prezintă un pericol de oxidare.

:

: Nu se aplică.

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	:	Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	:	Produsul este stabil.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	:	În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	:	În cazul expunerii la temperaturi ridicate poate genera produși de descompunere periculoși. A se vedea măsurile de protecție din secțiunile 7 și 8.
10.5 Materiale incompatibile	:	A se ține la distanță de următoarele materiale, pentru a preveni reacțiile exotermice puternice: agenți oxidanți, alcali puternici, acizi puternici.
10.6 Produși de descompunere periculoși	:	În funcție de condițiile, produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de carbon oxizi de azot oxid/oxizi metalic/metali

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

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
Rășină epoxidică (700<MW<=1100)	LD50 Dermică	Șobolan	>2000 mg/kg	-
xilen	LD50 Orală	Șobolan	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermică	Iepure	1.7 g/kg	-
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	LD50 Orală	Șobolan	4.3 g/kg	-
	LD50 Dermică	Iepure	23000 mg/kg	-
alcool benzilic	LD50 Orală	Șobolan	15000 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>4178 mg/m³	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	2000 mg/kg	-
2-metilpropan-1-ol	LD50 Orală	Șobolan	1.23 g/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	24.6 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	2460 mg/kg	-
etilbenzen	LD50 Orală	Șobolan	2830 mg/kg	-
	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	17.8 mg/l	4 ore
	LD50 Dermică	Iepure	17.8 g/kg	-
	LD50 Orală	Șobolan	3.5 g/kg	-

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

Iritatie/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație
xilen	Piele - Iritant moderat	Iepure	-	24 ore 500 mg	-
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Ochii - Iritant ușor	Iepure	-	24 ore	-
	Ochii - Înroșirea conjunctivei	Iepure	0.4	24 ore	-
	Piele - Edem	Iepure	0.5	4 ore	-
	Piele - Iritație/Eczemă	Iepure	0.8	4 ore	-
	Piele - Iritant ușor	Iepure	-	4 ore	-

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

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	pielea	Șoarece	Sensibilizant

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.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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	Categorii	Calea de expunere	Organe-țintă
xilen	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
2-metilpropan-1-ol	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii
	Categoria 3		Efecte narcotice
etilbenzen	Categoria 2	-	organe auditive
Cuarț (<10 microns)	Categoria 1	inhalare	-

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii. Degresează pielea. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Contact cu ochii : Provoacă leziuni oculare grave.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare : Nu există date specifice.
- Ingerare : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri stomacale
- Contact cu pielea : Simptomele adverse pot include următoarele:
dureri sau iritații
roșeață
uscăciune
crevasă
poate genera apariția de flictene
- Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere
lăcrimare
roșeață

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

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate : Indisponibil.
- Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

- Indisponibil.
- Concluzii / rezumat : Indisponibil.

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Generale	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. 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	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Alte informații	: Indisponibil.
Contactul repetat sau prelungit poate duce la uscarea pielii și la apariția de iritații. Pulberile de șlefuire și măcinare pot fi nocive dacă sunt inhalate. Expunerea repetată la concentrații mari de vapori poate conduce la iritarea sistemului respirator și la degradarea permanentă a creierului și a sistemului nervos. Inhalarea de vapori / aerosoli cu o concentrație mai mare decât limita de expunere recomandată provoacă dureri de cap, somnolență și stare de greață și poate duce la pierderea cunoștinței sau deces. A se evita contactul cu pielea și îmbrăcămintea.	
11.2 Informații privind alte pericole	
11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin	
Indisponibil.	
11.2.2 Alte informații	
Indisponibil.	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	Acut LC50 1.8 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>daphnia magna</i>	48 ore
2-metilpropan-1-ol etilbenzen	Cronic NOEC 0.3 mg/l	Dafnie	21 zile
	Acut EC50 1100 mg/l	Dafnie	48 ore
	Acut EC50 1.8 mg/l Apă dulce	Dafnie	48 ore
	Cronic NOEC 1 mg/l Apă dulce	Dafnie - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	-

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

12.2 Persistență și degradabilitate

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
etilbenzen	-	79 % - Rapid - 10 zile	-	-

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

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Xilen	-	-	Rapid
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propan	-	-	Nu imediat
alcool benzilic	-	-	Rapid
etilbenzen	-	-	Rapid

12.3 Potențial de bioacumulare

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
Alifen	3.12	7.4 la 18.5	Joasă
alcool benzilic	0.87	-	Joasă
2-metilpropan-1-ol	1	-	Joasă
etilbenzen	3.6	79.43	Joasă

12.4 Mobilitate în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})

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

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 : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Catalogul european al deșeurilor (EWC)

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.

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

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Precauții speciale	: A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere 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 containerele utilizate decât dacă au fost bine curățate la interior. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.
--------------------	--

14. Informații referitoare la transport

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

Informații suplimentare

ADR/RID	: Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.
Cod tunel	: (D/E)
ADN	: Produsul este reglementat în categoria substanțelor periculoase pentru mediul înconjurător numai când este transportat în nave prevăzute cu tancuri de depozitare. Acest lichid vâscos de clasă 3 nu face obiectul regulamentului dacă este livrat în ambalaje de până la 450 l, conform 2.2.3.1.5.1.
IMDG	: This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.
IATA	: Nu a fost identificată niciuna.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	: Transport în cadrul incintei utilizatorului: va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.
--	---

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

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

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.

Precursori explozivi : Nu se aplică.

Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol

Categorie
P5c

Reglementări naționale

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

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

Abrevieri și acronime

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

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 16: Alte informații

IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian

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

Clasificare	Justificare
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	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

H225 H226 H302 H304 H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H372 H373 H411 H412 H413	Lichid și vapori foarte inflamabili. Lichid și vapori inflamabili. Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Nociv în contact cu pielea. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
--	--

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

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

Istoric

Cod	: 000001199387	Data emiterii/Data revizuirii	: 16 Februarie 2024
SIGMACOVER 350 BASE BLACK			

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Data emiterii/ Data revizuirii : 16 Februarie 2024
Data punerii anterioare în circulație : 10 Octombrie 2023
Întocmit de către : EHS
Versiune : 1.01

Declinare a responsabilității

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