

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** NorECOat FD Primer Comp. B
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- **Sectorul de utilizare** Acoperire
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
 Vopsea epoxidica bicomponenta, Componenta B
 Utilizare profesionala, industrială.
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
 Nor-Maali Oy
 Vanhatie 20, 15240 Lahti, FINLAND
- **Informații asigurate de:** MSDS (Nor-Maali Oy) tel.+358 3 874 650, sds@nor-maali.fi
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Asigurați asistenta medicală de urgență

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiție produs: amestec

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS05

- **Cuvânt de avertizare** Pericol

- **Componente periculoase care determină etichetarea:**

butan-1-ol

- **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 1)

· Fraze de precauție

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280 Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P305+P351+P338 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.
- P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
- P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

· 2.3 Alte pericole

· Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· Componente periculoase:

CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-	xilen Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10 - 25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38-	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - 10%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27-	2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2,5%

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Indicații generale:

A nu se administra nimic oral sau a nu se provoca varsaturi unei persoane inconștiente sau având convulsii.

· după inhalare:

Persoana expusa excesiv la vapori de solvent se transporta la aer curat, confortabil. Dacă respirația este neregulată se anunță ambulanța iar la nevoie se asigură primul ajutor prin respirație gura la gura până la sosirea acesteia.

· după contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Pielea se spală bine cu apă și săpun. Nu utilizați solvenți sau diluanți.

· după contactul cu ochii:

La nevoie se îndepărtează lentilele de contact. Ochii deschisi se clătesc pentru 15 minute cu apă curată.

· după înghițire:

În cazul ingestiei de solvent se cere imediat ajutor medical și se prezintă fișa produsului. A nu se induce varsatura!

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există alte informații relevante.

· Indicații pentru medic: Se tratează simptomatologic.

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

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Extinctorul potrivit:** Spuma rezistentă la alcool, CO₂, pulberi și apă sub presiune.

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 2)

- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
 Îndepartați persoanele din aria periculoasă și interziceți accesul altor persoane.
- **Mijloace de protecție specifice:** Aparat de respirat și costum de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
 A nu se folosi flacăra deschisă. Fumatul este interzis. Evitați inhalarea de vapori. Utilizarea echipamentului de protecție. Utilizare în spații ventilate.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
 Evitați împrăștierea materialului în sol, ape curgătoare, scurgeri sau canalizare. Poluează! Nociv mediului înconjurător în cazul eliberării în cantități mari.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
 Absorbiți componenta lichidă cu materiale absorbante (nisip, turbă sau alt material absorbant)
 Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
 Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
 Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
 Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se împrăstie la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec exploziv împreună cu aerul. Preveniți formarea de concentrații mari de vapori inflamabili sau explozibili în aer și evitați concentrațiile de vapori admise de lege. Produsul se va utiliza în spații fără iluminat incandescent sau surse de foc. Echipamentele electrice trebuie să fie protejate, fără emisii de scântei în conformitate cu standardele. Pentru eliminarea electricității statice în timpul transferului, împământați bidonul și lipiți cu banda adezivă de containerul recipient. Operatorul trebuie să poarte încălțăminte antistatică iar hainele și podelele trebuie să fie slabe conductoare de electricitate. Pastrati bidoanele bine închise. Pastrati bidoanele departe de surse de căldură, scântei sau flacăra. Este interzisă utilizarea ustensilelor ce pot produce scântei. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de praf, particule, vapori sau ceață produse prin aplicarea amestecului. Evitați inhalarea de praf în urma sablării. Mancatul, bautul și fumatul sunt interzise în zonele în care materialul este manipulat, depozitat și procesat. A se purta echipamentul de protecție adecvat. (vezi secțiunea 8). A nu se folosi presiunea pentru golirea recipientelor. Containerul nu este un vas sub presiune. A se pastra în containere din același material cu cel original. A fi respectate legile cu privire la sănătate și mediul înconjurător. Când operatorul lucrează într-o cabină de vopsire ventilația nu poate asigura mediul suficient de curat pentru particulele de vopsea și a vaporilor de solvent. În aceste condiții operatorul trebuie să poarte o mască de respirat în timpul aplicării.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
 Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot propaga la nivelul solului. Vaporii pot forma un amestec explozibil în combinație cu aerul.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
 A se depozita în condițiile legii. A se citi indicațiile de pe etichete. A se depozita în spații uscate, răcoase și bine ventilate. A se pastra la distanță de căldură și lumina solară. A se pastra departe de surse de explozie sau foc. A se pastra la distanță de: agenți oxidanți, alcalini sau acizi. Fumatul este interzis. Accesul persoanelor neautorizate este interzis. Bidoanele deschise se pastrează cu atenție și în poziție verticală pentru a evita scurgerile. A nu se goli în canalizare.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

• **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

• **8.1 Parametri de control**

• **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

1330-20-7 xilen

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm P
----------	--

IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin
------------	---

71-36-3 butan-1-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m ³ , 66 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m ³ , 33 ppm
----------	--

• **Ingredienții cu valori limită biologice:**

1330-20-7 xilen

VLBO (RO)	3 g/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Acid metilhipuric
-----------	---

• **Indicații suplimentare:** Produs in conformitate cu Hotărârea 1/2012; Hotărârea 584/2018

• **8.2 Controale ale expunerii**

• **Echipament de protecție personală:**

• **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se asigura ventilatia corespunzatoare a spatiilor prin ventilatoare si exhaustoare cu putere mare de absorbtie. Daca ventilatia nu este suficienta se recomanda purtarea mastii de protectie.

• **Mască de protecție:**

Daca ventilatia este insuficienta si exista riscul supunerii operatorului la un nivel ridicat de noxe, se recomanda masca partiala sau integrala cu filtru de gaze tip A (pentru substante organice) si pentru sablare masca tip 2 (IIB) cufiltru de praf. In timpul vopsirii se foloseste masca mixta pentru gaz si praf, A2-P2. Pentru perioade prelungite se folosesc chiar masti cu aport de aer proaspat.

• **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• **Material pentru mănuși**

A se utiliza manusi de protectie testate EN374.

Manusi recomandate rezistente >8 ore: Teflon, nitril caucucic, 4H, polivinil alcool (PVA)

Pentru rezistenta intre 4 si 8 ore se pot folosi manusi: Viton®, Barricade, CPF 3, Responder, neopren, PVC

• **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• **Protecția ochilor:**



Ochelari de protecție bine închiși.

Spalatorul trebuie sa fie in imediata vecinatate a locului de lucru.

• **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

RO

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază · Indicații generale · Aspect: <ul style="list-style-type: none"> Formă: lichid Culoare: gălbui · Miros: puternic · Pragul de acceptare a mirosului: Nedefinit. 	
· Valoare pH:	Nedefinit.
<ul style="list-style-type: none"> · Schimbare de stare de agregare <ul style="list-style-type: none"> Punctul de topire/punctul de înghețare: nedefinit Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: >260 °C 	
· Punctul de aprindere:	27 °C
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	neaplicabil
· Temperatură de aprindere:	340 °C
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
<ul style="list-style-type: none"> · Limite de inflamabilitate: <ul style="list-style-type: none"> inferioară: 1,1 Vol % superioară: 7 Vol % 	
· Presiunea de vapori la 20 °C:	6,7-8,2 hPa
· Densitate la 20 °C:	0,97 g/cm ³
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
<ul style="list-style-type: none"> · Solubil în / amestecabil cu: <ul style="list-style-type: none"> Apa: se amestecă puțin respectiv deloc 	
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
<ul style="list-style-type: none"> · Vâscozitatea: <ul style="list-style-type: none"> dinamică: Nedefinit. cinematică la 40 °C: >20,5 mm²/s 	
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu exista teste de reactivitate pentru acest produs sau ingredientii sai.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși in conditii normale de depozitare si utilizare.
- **10.4 Condiții de evitat**
 Feriti-va de urmatoarele substante pentru a preveni reactii exoterme: agenti oxidanti, alcalii si acizii puternici
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 Compusi nocivi de descompunere nu ar trebui sa fie produși in conditii normale de depozitare si utilizare.

RO
 (Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

1330-20-7 xilen

Oral	LD50	4.300 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.200 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)

71-36-3 butan-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	8.000 mg/l (rat)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**
Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
Provoacă leziuni oculare grave.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Date ulterioare (privind toxicitatea experimentală):**
Expunerea prelungită la agentii iritativi poate conduce la efecte adverse asupra rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Solvenții pot cauza aceste efecte prin absorbția la nivelul pielii. Simptomele și semnele includ: dureri de cap, amețeli, oboseala, dureri musculare, uscăciune la nivelul mucoaselor și în cazuri extreme pierderea cunoștinței. Contactul direct al produsului cu pielea poate cauza dermatite de contact. În cazul contactului cu ochii produsul produce iritații și chiar pierderea temporară a vederii. Ingestia de produs cauzează greață, diaree, vomă, iritație gastro-intestinală și pneumonie chimică.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

- **Toxicitate acvatică:**

1330-20-7 xilen

48-h EC50	165 mg/L (Daphnia magna)
96-h LC50	26,7 mg/L (Pimephales promelas)
48-h LC50	86 mg/L (Leuciscus idus melanotus)

71-36-3 butan-1-ol

96-h LC50	1,73 mg/L (Fathead minnow)
-----------	----------------------------

90-72-2 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol

72-h EC50	84 mg/L (Algae) (OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test)
48-h EC50	24 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
96-h LC50	40 mg/L (Fish) (OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test)

- **12.2 Persistență și degradabilitate**

Biodegradabilitate:

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B


(Continuare pe pagina 6)

- xilen: rapid
- 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: 4 %, 28 d -> nu imediat, OECD 301D Ready Biodegradabilitate - Test recipieent inchis
- **12.3 Potențial de bioacumulare**
 xilen: LogPow = 3,12 (joasă)
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol: LogPow = 0,219 (joasă)
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
 A nu se deversa în canalizare sau cursuri de apă. Materialul și/sau containerul trebuie clasificat ca reziduuri cu grad de risc.
- **Codul reziduurilor:**
 08 01 11* Reziduuri de vopsea conținând solvenți organici sau alte substanțe periculoase. Dacă reziduurile sunt amestecate cu reziduuri de alt tip se aplică un alt cod. Pentru mai multe informații contactați autoritățile.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
 Recipientele de vopsea golite se duc la centre de colectare specifice. În cazul în care acestea nu există, containerele pot fi duse la groapa de gunoi. Pentru mai multe informații contactați autoritățile locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• 14.1 Nr. UN:	
• ADR, IMDG, IATA	UN1263
• 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
• ADR	VOPSELE
• IMDG, IATA	PAINT
• 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
• ADR, IMDG, IATA	
	
• Clasa	3 Substanțe lichide inflamabile
• 14.4 Grup de ambalaj:	
• ADR, IMDG, IATA	III
• 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
• Marine Pollutant	Nu
• 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Atenție: Substanțe lichide inflamabile
• 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	neaplicabil
• Transport/alte informații:	
• ADR	
• Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	5L
• Categoria de transport:	3
• Codul de restricție pentru tuneluri:	D/E

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: NorECOat FD Primer Comp. B

(Continuare pe pagina 7)

· IMDG	EMS: F-E, S-E
· UN "Model Regulation":	UN 1263 VOPSELE, 3, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso**
 LICHIDE INFLAMABILE
 P5c LICHIDE INFLAMABILE
- **Quantități relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
 5.000 t
- **Quantități relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
 50.000 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- **principiile relevante**
 H226 Lichid și vapori inflamabili.
 H302 Nociv în caz de înghițire.
 H311 Toxic în contact cu pielea.
 H312 Nociv în contact cu pielea.
 H315 Provoacă iritarea pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H332 Nociv în caz de inhalare.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **Interlocutor:** Nor-Maali Oy, tel. +358 3 874 650 sau sds@nor-maali.fi
- **Abrevieri și acronime:**
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3