

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **4CR 0406 Performance Härter**
- UFI: P721-10W0-1005-UD12
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Nu există alte informații relevante.
- Utilizarea materialului / a preparatului Accelerator de întărire
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
4CR International GmbH & Co. KG
Donnerstrasse 10b
22763 Hamburg
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30
E-Mail: Info@4CR.com
www.4CR.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49(0)700 24112112 (CRM)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2 Elemente de etichetare
- 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



GHS07



GHS08

- Cuvânt de avertizare Pericol

(Continuare pe pagina 2)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 1)

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Masă de reacție din etilbenzen și xilen

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

· **Fraze de pericol**

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).

P331 NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

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.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

· **Date suplimentare:**

EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.2 Amestecuri**· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.· **Componente periculoase:**

Numărul CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Masă de reacție din etilbenzen și xilen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	Hexamethylene diisocyanate, oligomers ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetat de n-butil ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%

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

RO

(Continuare pe pagina 3)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· **Indicații generale:**

A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

In caz de respirație neregulată sau de blocaj respiratoriu trebuie practică respiratia artificială.

· **după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă.

· **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghițire:** Trebuie consultat imediat medicul.

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

· 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:**

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

· 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu .

In caz de incendiu se pot forma:

Oxidul de azot (NO_x)

Monoxidul de carbon (CO)

Acidul cianhidric (HCN)

· 5.3 Recomandări destinate pompierilor

· **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

· 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

(Continuare pe pagina 4)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 3)

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: Manipulare și depozitare
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Trebuie evitată formarea de aerosol.

Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Nu sînt necesare condiții speciale.

Indicații cu privire la stocarea mixtă:

A nu se depozita împreună cu materiale reducătoare, compuși ale metalelor grele, acizi sau alcaline.

A nu se depozita în contact cu alimentele.

Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare: Rezervoarele se vor închide ermetic.

Clasa de stocare: 3

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1 Parametri de control

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

123-86-4 acetat de n-butil

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 723 mg/m³, 150 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 241 mg/m³, 50 ppm

PEL (US) Valoare limita maxima 8 ore: 710 mg/m³, 150 ppm

REL (US) Valoare limita maxima 15 minute: 950 mg/m³, 200 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 710 mg/m³, 150 ppm

TLV (US) Valoare limita maxima 15 minute: 712 mg/m³, 150 ppm

Valoare limita maxima 8 ore: 238 mg/m³, 50 ppm

Valori DNEL
Masă de reacție din etilbenzen și xilen

Dermal DNEL 212 mg/kg (Arbeiter)

Inhalativ DNEL 221 mg/m³ (Arbeiter)

123-86-4 acetat de n-butil

Dermal DNEL 6 mg/kg (gpp)

11 mg/kg (Arbeiter)

Inhalativ DNEL 300 mg/m³ (gpp)

600 mg/m³ (Arbeiter)

Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

(Continuare pe pagina 5)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 4)

- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
 - A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
 - A se îndepărta imediat hainele contaminate.
 - A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
 - Echipamentul de protecție se va păstra separat.
 - A se evita contactul cu ochii.
 - A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie**



In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

- **Protecția mâinilor**

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



Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

- **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică**

lichid

- **Culoare:**

conform denumirii produsului

- **Miros:**

caracteristic

- **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

136 °C (Masă de reacție din etilbenzen și xilen)

- **Inflamabilitatea**

Inflamabil.

- **Limita inferioară și superioară de explozie**

- **inferioară:**

1 Vol % (Masă de reacție din etilbenzen și xilen)

- **superioară:**

7 Vol % (Masă de reacție din etilbenzen și xilen)

- **Punctul de inflamabilitate**

24 °C (DIN EN ISO 1523:2002)

- **Temperatura de autoaprindere:**

460 °C (DIN 51794, Masă de reacție din etilbenzen și xilen)

(Continuare pe pagina 6)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 5)

· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· pH	Nedefinit.
· Vâscozitatea:	
· Viscozitatea cinematică la 20 °C	10-15 s (DIN 53211/4)
· dinamică:	Nedefinit.
· Solubilitate	
· Apa:	se amestecă puțin respectiv deloc
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Nedefinit.
· Presiunea vaporilor la 20 °C	10 hPa (Masă de reacție din etilbenzen și xilen)
· Densitatea și/sau densitatea relativă	
· Densitate la 20 °C:	0,937 g/cm ³ (DIN EN ISO 2811-1)
· Densitatea relativă:	Nedefinit.
· Densitatea vaporilor:	Nedefinit.
· 9.2 Alte informații	
· Aspect:	
· Formă:	lichid
· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate	
· Temperatură de aprindere:	Produsul nu este autoinflamabil.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vaporii/aer explozive.
· Nivelul solventului:	
· VOC (EC)	71,93 %
· Conținut solid:	28,1 %
· Schimbare de stare de agregare	
· Viteza de evaporare	Nedefinit.
· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	Lichid și vapori inflamabili.
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 6)

· **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

Posibil în urme.

Gaze nitro.

Acid clorhidric (HCl)

Acid cianhidric (acid albastru)

Monoxid de carbon

Oxid de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice· **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de inhalare.· **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:****Masă de reacție din etilbenzen și xilen**

Oral LD50 3.500 mg/kg (rat)

Dermal LD50 15.400 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 17,6 mg/l (rat)

123-86-4 acetat de n-butil

Oral LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

· **Iritabilitate primară:**· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

· **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.· **11.2 Informații privind alte pericole**· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.· **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**· **PBT:** neaplicabil· **vPvB:** neaplicabil· **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**· **Observație:** Nociv pentru pește.

(Continuare pe pagina 8)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 7)

· **Alte indicații ecologice:**· **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
nociv pentru organismele acvatice**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**· **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**· **Recomandare:**

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

· **Ambalaje impure:**· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· **ADR**

UN1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**· **ADR**· **Clasa**

3 (F1) Lichide inflamabile

· **Lista de pericol**

3

· **IMDG, IATA**· **Class**

3 Lichide inflamabile

· **Label**

3

· **14.4 Grupul de ambalare**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

neaplicabil

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Lichide inflamabile

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

30

· **Nr. EMS:**

F-E,S-E

· **Stowage Category**

A

(Continuare pe pagina 9)

Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 8)

· 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI		<i>neaplicabil</i>
· Transport/alte informații:		
· ADR		
· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)		5L
· Categoria de transport:		3
· Codul de restricție pentru tuneluri:		D/E
· IMDG		
· Limited quantities (LQ)		5L
· UN "Model Regulation":		UN 1263 SUBSTANȚE ÎNRUDITE CU VOPSELELE, 3, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al 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 P5c LICHIDE INFLAMABILE**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t**
- **Cantitățile 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

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

- **Regulamente naționale:**
- **Clasificare ulterioară conform Ordonanței cu privire la produsele periculoase, paragraf II:**

Clasa	cota în %
I	<1
NK	50-100

- **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.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a 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 amețelă.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 10)



Denumire comercială: 4CR 0406 Performance Härter

(Continuare pe pagina 9)

- EUH204 Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.*
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
 - **Data versiunii anterioare:** 20.08.2024
 - **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
 - **Abrevieri și acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3
 - *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**