# Fişa cu date de securitate

**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 05.01.2023
data de actualizare: 05.01.2023
Numărul versiunii 20 (înlocuieşte versiunea 19)

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **Stainless Steel Power Cleaner**
· **UFI:** 8380-R0NC-700P-0GYH
· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
· **Sectorul de utilizare**
SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administraţie, învăţământ, divertisment, servicii, meşteşuguri)
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent curăţare

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**
Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
Martinstr. 22
42655 SOLINGEN
Germany
Tel.: +49 (0)212 - 2718-0
Fax: +49 (0)212 - 208795
www.autosol.de

· **Informaţii asigurate de:**
Department Product Safety
labor@autosol.de
· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Institutul Naţional de Sănătate Publică
+40213183606

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
· **Pictograme de pericol** nu apare
· **Cuvânt de avertizare** nu apare
· **Fraze de pericol** nu apare
· **Date suplimentare:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

## SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

(Continuare pe pagina 2 )

(Continuare pe pagina 1 )

| · **Componente periculoase:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 68891-38-3<br>Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx | Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limite de concentraţie specifice:<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 % | 1-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx | 2-(2-butoxietoxi)etanol<br>Eye Irrit. 2, H319 | ≤1% |

| · **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenţii / Etichetarea conţinutului** | |
|---|---|
| agenţi tensioactivi anionici, agenţi tensioactivi amfoterici, agenţi tensioactivi neionici | <5% |
| Sodium Pyrithione, Benzisothiazolinone | |

· **Indicaţii suplimentare:**
Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

## SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
· **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit şi în caz de efecte secundare consultat medicul.
· **după contactul cu pielea:** In general acest produs nu irită pielea.
· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise.
· **după înghiţire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate**
Nu există alte informaţii relevante.
· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
· **Extinctorul potrivit:**
$CO_2$, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranţă:** Jet de apă
· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.
· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
· **Mijloace de protecţie specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
· **Alte indicaţii** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.



(Continuare pe pagina 3 )

(Continuare pe pagina 2 )

## SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
In cazul unei folosiri corecte nu sînt necesare măsuri speciale.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**
· **Mod de păstrare:**
· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.
· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
· **Clasa de stocare:** 10
· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

## SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

| · **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:** | |
|---|---|
| **112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol** | |
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm |

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**
· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**
· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se vedea măsurile de protecţie cunoscute la manipularea substanţelor chimice.

(Continuare pe pagina 4 )

(Continuare pe pagina 3 )

· **Protecţie respiratorie** Nu este necesară în spaţii bine ventilate.
· **Protecţia mâinilor**
Mănuşi de cauciuc.
Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.
· **Material pentru mănuşi**
Grosimea recomandată a materialului: ≥ 0,5 mm
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Pentru amestecul mai-jos menţionatelor substanţe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puţin 480 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 6).
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.
· **Protejarea ochilor/feţei** Se recomandă ochelarii de protecţie în timpul manipulării.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază** | |
| · **Indicaţii generale** | |
| · **Culoare:** | incolor |
| · **Miros:** | caracteristic |
| · **Pragul de acceptare a mirosului:** | Nedefinit. |
| · **Punctul de topire/punctul de îngheţare:** | nedefinit |
| · **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere** | 100 °C |
| · **Inflamabilitatea** | neaplicabil |
| · **Limita inferioară şi superioară de explozie** | |
| · **inferioară:** | Nedefinit. |
| · **superioară:** | Nedefinit. |
| · **Punctul de inflamabilitate** | 75 °C |
| · **Temperatura de descompunere:** | Nedefinit. |
| · **pH la 20 °C** | 8,5 |
| · **Vâscozitatea:** | |
| · **Viscozitatea cinematică** | Nedefinit. |
| · **dinamică:** | Nedefinit. |
| · **Solubilitate** | |
| · **Apa:** | se amestecă puţin respectiv deloc |
| · **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)** | Nedefinit. |
| · **Presiunea vaporilor** | Nedefinit. |
| · **Densitatea şi/sau densitatea relativă** | |
| · **Densitate la 20 °C:** | 1,01 g/cm$^3$ |
| · **Densitatea relativă:** | Nedefinit. |

(Continuare pe pagina 5 )

(Continuare pe pagina 4 )

| | |
|---|---|
| · **Densitatea vaporilor:** | Nedefinit. |
| · **9.2 Alte informaţii** | |
| · **Aspect:** | |
| · **Formă:** | lichid |
| · **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate** | |
| · **Temperatura de autoaprindere:** | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · **Proprietăţi explozive:** | Nedefinit. |
| · **Schimbare de stare de agregare** | |
| · **Viteza de evaporare** | Nedefinit. |
| · **Informaţii 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** | nu apare |
| · **Solide inflamabile** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri autoreactive** | nu apare |
| · **Lichide piroforice** | nu apare |
| · **Solide piroforice** | nu apare |
| · **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc** | nu apare |
| · **Substanţe şi 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 desensibilizaţi** | nu apare |

## SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
· **Descompunere termică/ condiţii de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.



(Continuare pe pagina 6 )

(Continuare pe pagina 5 )

## SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

· **11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
· **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

| · **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** | | |
|---|---|---|
| **34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy)propanol** | | |
| Oral | LD50 | 5.135 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >19.000 mg/kg (rab) |
| **68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts** | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| **112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol** | | |
| Oral | LD50 | 5.660 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 4.000 mg/kg (rabbit) |

· **Pe piele:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **la ochi:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Sensibilizare:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **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 ţintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

| · **Proprietăţi de perturbator endocrin** |
|---|
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

## SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

| · **Toxicitate acvatică:** | |
|---|---|
| **68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts** | |
| LC50 (96 h) | >1 mg/l (fish) |
| **68955-55-5 Amine, C12-18-Alkyldimethyl-, N-Oxide** | |
| EC50 (48 h) | 8 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| LC50 (96 h) | 5 mg/l (fish) (OECD 203) |

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.3 Potenţial de bioacumulare** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informaţii relevante.
· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 7 )

(Continuare pe pagina 6 )

· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**
Pentru informaţii despre proprietăţile de perturbare endocrină consultaţi secţiunea 11.
· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.

## SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

## SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Clasa** | nu apare |
| · **14.4 Grupul de ambalare**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | nu apare |
| · **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**<br>· **Marine Pollutant** | Nu |
| · **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** | neaplicabil |
| · **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** | neaplicabil |
| · **UN "Model Regulation":** | nu apare |



(Continuare pe pagina 8 )

(Continuare pe pagina 7 )

## SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I**
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

| |
|---|
| · **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II** |
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

| |
|---|
| · **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))** |
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

| |
|---|
| · **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI** |
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

| |
|---|
| · **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor** |
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

| |
|---|
| · **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe** |
| nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată |

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fişă completată de:**
Dursol-Fabrik Otto Durst GmbH & Co. KG
Martinstraße 22
42655 Solingen
Germany
Abteilung F&E / Produktsicherheit
· **Interlocutor:** labor@autosol.de
· **Data versiunii anterioare:** 05.01.2023
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 19
· **Abrevieri şi acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Continuare pe pagina 9 )

(Continuare pe pagina 8 )

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
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
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3