

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

SECTIUNEA 1: Date de identificare a substanței/amestecului și a societății / întreprinderii

- **1.1 Date de identificare a produsului**
- **Denumire comercială: PARTS CLEANER HD**
- **1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
- Utilizări ale substanței / amestecului Agent de curățare solvent
- **1.3. Detaliile furnizorului fișei cu date de securitate**
- **Producător/Furnizor:**
TECHNIQUA HANDELS GmbH
Hartleitnerstraße 3
A-4653 Eberstälz
Tel: +43 (0) 7241 213 79
Email: office@techniqua.at
- **1.4 Telefon de urgență:** Centru de informare toxicologică (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Viena
telefon de urgență 0-24 ore: +43 1 406 43 43, Ore de lucru: De luni până vineri 8-16.00 tel.: +43 1 406 68 98
Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291, e-mail: spital@urgentaflorasca.ro Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Nr. tel. apelabil permanent: 0265 212111, 0265 211292, 0265 217235, e-mail: secretariat@spitjudms.ro

SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau amestecului**
- **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**



flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



Pericol pentru sănătate

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.



Irit. piele 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Irit. ochi 2 H319 Provoacă iritații oculare grave.

STOT SE 3 H335-H336 Poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

Tox. Asp. 1 H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

Cronic acvatic 3 H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

- **2.2 Elemente pe etichetă**
- **Etichetare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**
Produsul a fost clasificat și etichetat în concordanță cu regulamentul CLP.
- **Pictograme de pericol**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Cuvânt de avertizare** Pericol
- **Componente de etichetare privind determinarea pericolului:**
Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 1)

Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

Butanonă

Propanol-2

• Frazе de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă iritații oculare grave.

H335-H336 Poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.

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

H412 Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

• Frazе de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați ceață/vaporii/pulverizarea.

P271 Utilizați numai în aer liber sau în zone bine ventilate.

P273 Evitați eliberarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție / protecție pentru ochi.

P301+ P310 DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT Apelați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE / medic.

P302+ P352 DACĂ INTRĂ ÎN CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P304+ P340 DACĂ ESTE INHALAT: Scoateți persoana la aer curat și asigurați respirație facilă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă acestea există și sunt ușor de scos. Continuați să clătiți.

P312 Sunați la un centru de toxicitate sau la un medic dacă vă simțiți rău.

P403 Depozitați într-un loc bine ventilat.

P410+ P412 A se proteja de lumina solară Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/ 122°F.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

• Informații suplimentare:

Este posibil să se acumuleze amestecuri explozive fără o ventilație suficientă.

• 2.3 Alte pericole

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• **PBT:** Nu se aplică.• **vPvB:** Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații despre ingrediente

• 3.2 Amestecuri

• **Descriere:** Agent de curățare

• Componente periculoase:

Număr EC 905-588-0 Nr. înreg. 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului	25-<50%
	Lichid Inflam. 3, H226; STOT RE 2, H373; Tox. Asp. 1, H304; Acut Tox. 4 H312, Tox. acut 4, H332; Irit. piele. 2, H315; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H335	
CAS 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Nr. înreg. 01-2119457290-43	butanonă	10-<25%
	Lichid Inflam. 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS 68920-06-9 Număr EC 920-750-0 Nr. înreg. 01-2119473851-33	Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice	10-<25%
	Lichid Inflam. 2, H225; Tox Asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Nr. înreg. 01-2119457558-25	Propanol-2	10-<25%
	Inflam. Lichid 2, H225; Irit. ochi. 2, H319; STOT SE 3, H336	

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 2)

CAS 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Nr. înreg. 01-2119486944-21	propan Gaz Inflam. 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	10-<25%
CAS 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Nr. înreg. 01-2119474691-32	butan (cu conținut < 0.1% butadienă (203-450-8), Nota K) Gaz Inflam. 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	1-<2,5%
CAS 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Nr. înreg. 01-2119475108-36	2-butoxietanol Tox. acut. 4 H302, Tox. acut 4, H332; Irit. piele. 2, H315; irit. ochi 2, H319	1-<2,5%
CAS 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Nr. înreg. 01-2119485395-27	izobutan (cu conținut < 0.1 % butadienă (203-450-8), Nota K) Gaz Inflam. 1A, H220; Gaz sub pres. 1A, H280	0,1-<1%

· Ingrediente conform ghidului 648/2004/CE privind detergenții

hidrocarburi alifatic	≥30%
hidrocarburi aromatice	≥15 - <30%

· Informații suplimentare:

Aerosolii și recipientele prevăzute cu un atomizor solid care conține substanțe sau amestecuri clasificate ca fiind periculoase prin aspirație nu trebuie etichetate pentru acest pericol.
Textul declarațiilor de pericol menționate aici poate fi găsit în capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

· Informații generale:

Simptomele intoxicației pot surveni după câteva ore; prin urmare este nevoie de observație medicală pentru cel puțin 48 de ore după accident.

· După inhalare:

Scoateți la aer curat. Dacă este necesar, asigurați respirație artificială. Țineți pacientul la căldură.

Consultați medicul dacă simptomele persistă.

În caz de pierdere a cunoștinței, așezați pacientul pe o parte pentru a fi transportat.

· După contactul cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

· După contact cu ochii:

Clătiți ochiul deschis câteva minute sub apă curgătoare. Dacă simptomele persistă, consultați un doctor.

· După înghițire: Nu provocați vomă; apelați imediat asistență medicală.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· 4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere

· Agenți de stingere adecvați:

Ceață de apă

Pulbere de stingere a incendiilor

Dioxid de carbon

Spumă rezistentă la alcool

· Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători: Apă cu jet plin

· 5.2. Pericole speciale apărute în urma utilizării substanței sau amestecului

Nu există alte informații relevante disponibile.

· 5.3 Recomandări pentru pompieri

· Echipament de protecție: Montați dispozitiv de protecție respiratorie.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî în caz de scurgere accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Purtați echipament de protecție. Feriți contactul persoanelor neprotejate.
- **6.2 Precauții de mediu:**
Nu permiteți produsului să ajungă la sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.
Informați autoritățile vizate în caz de infiltrații în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.
Nu permiteți pătrunderea în canalizare / apele de suprafață sau în apele subterane.
- **6.3 Metode și material pentru izolare și curățare:**
Eliminați materialul contaminat ca și deșeu conform articolului 13.
Asigurați o ventilație adecvată.
Nu spălați cu apă sau cu agenți de curățare apoși
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni**
Consultați secțiunea 7 pentru informații despre manipularea în siguranță.
Consultați secțiunea 8 pentru informații despre echipamentele de protecție personală.
Consultați secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipulare sigură:** Asigurați o bună ventilație/ evacuare la locul de muncă.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și a exploziei:**
Nu pulverizați pe o flacără goală sau pe orice alt material incandescent.
Țineți la distanță sursele de aprindere - Nu fumați.
Protejați-vă împotriva încărcăturilor electrostatice.
Recipient sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C, cum ar fi lumini electrice. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
- **7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Depozitare:**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:**
A se păstra într-un loc rece.
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații despre depozitare într-o unitate de depozitare comună:**
Respectați reglementările oficiale privind ambalajele de depozitare privind recipientele sub presiune.
- **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:**
A se păstra în condiții reci și uscate în recipiente bine sigilate.
A se feri de căldură și de lumina directă a soarelui.
- **7.3 Utilizări finale specifice** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerilor / protecție personală

- **8.1. Parametrii de control**
- **Informații suplimentare despre proiectarea instalațiilor tehnice:** Nu există alte date; vezi articolul 7.
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**

78-93-3 butanonă

WEL Valoare pe termen scurt: 899 mg/m³ 300 Valoare
pe termen lung: 600 mg/m³, 200 ppm Sk, BMGV

67-63-0 propan-2-ol

WEL Valoare pe termen scurt: 1250 mg/m³ 500 Valoare
pe termen lung: 999 mg/m³, 400 ppm

74-98-6 propan

OEL Valoare pe termen lung: 1800 mg/m³, 1000 ppm
Additioneel ingevuld tbv klant voor Hfdst3 SDS

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 4)

106-97-8 butan (cu conținut < 0.1% butadienă (203-450-8), Nota K)

WEL	Valoare pe termen scurt: 1810 mg/m ³ , 750 ppm
	Valoare pe termen lung: 1450 mg/m ³ , 600 ppm
	Carc (dacă există mai mult de 0.1% de buta-1.3-dienă)

111-76-2 2-butoxietanol

WEL	Valoare pe termen scurt: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Valoare pe termen lung: 123 mg/m ³ , 25 ppm
	Sk, BMGV

75-28-5 izobutan (cu conținut < 0.1 % butadienă (203-450-8), Nota K)

OEL	Valoare pe termen lung: 2400 mg/m ³ , 1000 ppm
	Additioneel ingevuld obv klant voor Hfdst 3 SDS

· **DNELs****Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului**

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	1,6 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	108 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
		180 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Acut-local	289 mg/m ³ (Lucrător)
	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	14,8 mg/m ³ (Consumator)
		77 mg/m ³ (Lucrător)

78-93-3 butanonă

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	31 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	412 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
		1161 mg/kg greut. corp/zi (lucrător)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	106 mg/m ³ (Consumator)
		600 mg/m ³ (Lucrător)

68920-06-9 Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	699 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	699 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
		773 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	608 mg/m ³ (Consumator)
		2035 mg/m ³ (Lucrător)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	26 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
Cutanat	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	319 mg/kg greut. corp/zi (Consumator)
		888 mg/kg greut. corp/zi (Lucrător)
Prin inhalare	DNEL Valoare pe termen lung-sistemic	89 mg/m ³ (Consumator)
		500 mg/m ³ (Lucrător)

· **PNEC****Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului**

PNEC Apă dulce	0,327 mg/l (nedeterminat)
PNEC Apă sărată	0,327 mg/l (nedeterminat)
PNEC Sediment apă dulce	12,46 mg/l(greut. Uscată) (nedeterminat)
PNEC Sol	2,31 ug/kg (nedeterminat)
PNEC Stație de epurare	6,58 mg/l (nedeterminat)
PNEC Sediment în apă sărată	12,46 mg/l(greut. Uscată) (nedeterminat)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 5)

· Ingrediente cu valori limită biologice:**78-93-3 butanonă**

BMGV	70 µmol/L Mediu: urină
	Timp de prelevare:
	După schimbul de lucru
	Parametru: butan-2-unu

111-76-2 2-butoxi etanol

BMGV	240 mmol/mol creatinină
	Mediu: urină
	Timp de prelevare: după schimb
	Parametru: acid butoxiacetic

· **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost utilizate ca bază.

· **8.2 Controlul expunerii**

· **Echipament individual de protecție:**

· **Măsuri generale de protecție și igienă:**

Feriți de produse alimentare, băuturi și hrană.
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea murdară și contaminată.
Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea muncii.
Nu inhalați gaze / vapori / aerosoli.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Ventilare generală

· **Protecție respiratorie:**

Utilizați un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat în caz de ventilație insuficientă.
Filtru A2 /P2

· **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Mănuși rezistente la solvenți

Selectarea materialului mănușii în funcție de timpii de penetrare, viteza de difuzie și degradare

· **Materialul mănușilor**

Selectarea mănușilor adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător. Deoarece produsul este un preparat format din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și, prin urmare, trebuie verificată înainte de aplicare.
Cauciuc nitrilic, NBR

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ mm

· **Timpul de penetrare a materialului mănușii**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

· **Protecție pentru ochi:**

Ochelari de protecție



Ochelari de protecție etanși

· **Protecția corpului:**

Folosiți un costum de protecție. (EN-13034/6)

Se recomandă îmbrăcămintă antistatică, rezistentă la substanțe chimice și ulei și încălțăminte de protecție. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; EN13034-6).

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 6)

- **Limitarea și supravegherea expunerii în mediu** Utilizați un recipient adecvat pentru a preveni contaminarea mediului.

SECTIUNEA 9: Proprietăți fizico-chimice

- **9.1 Informații referitoare la proprietățile fizico-chimice de bază**
- **Informații generale**
- **Aspect:**
 - Forma:** Aerosol
 - Culoare:** Conform specificației produselor
- **Miros:** Caracteristic
- **Pragul de miros:** Nedeterminat.
- **valoare pH:** Amestecul este nepolar / aprotic.
- **Schimbarea stării**
 - Punct de topire / punct de îngheț:** Nedeterminat.
 - Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** -44,5 °C
- **Punct de aprindere:** -97 °C
- **Inflamabilitate (solid, gaz):** Nu se aplică.
- **Temperatura de aprindere** >200 °C
- **Temperatura de auto-aprindere:** Produsul nu se auto-aprinde.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este auto-explosiv. Oricum, este posibilă formarea de aer exploziv /amestecuri de vapori.
- **Limite de explozie:**
 - Inferior:** 0.7 Vol %
 - Superior:** 12 Vol %
- **Presiunea vaporilor la 20 °C:** 3400 hPa
- **Densitate (la 20 °C):** 0,745 g/cm³
- **Densitate relativă** Nedeterminat.
- **Densitatea vaporilor:** Nedeterminat.
- **Rata de evaporare:** Nu se aplică.
- **Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:** Nu este miscibil sau greu de amestecat.
- **Coefficientul de partiție n-octanol / apă:** Nedeterminat.
- **Vâscozitate:**
 - Dinamic:** Nedeterminat
 - Cinematic:** Nedeterminat.
- **Conținutul de solvent:**
 - Solvenți organici:** 100,0 %

SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Nu există descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** **Nu se cunosc reacții periculoase.**
- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 7)

- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECTIUNEA 11: Informații toxicologice

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

• Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

Oral	LD50	3523 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	12126 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	27,124 mg/l (șobolan)

78-93-3 butanonă

Oral	LD50	>2193 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>5000 mg/kg (iepure)
		5000 mg/kg (iepure)

68920-06-9 Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

Oral	LD50	>5000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	>2800 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>23 mg/l (șobolan)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5840 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	13900 mg/kg (iepure)
Prin inhalare	LC50 (4h)	>25 mg/l (șobolan)

111-76-2 2-butoxietanol

Oral	LD50	300 mg/kg (iepure)
		470 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	2000 mg/kg (iepure)

- **Efect iritant primar:**
- **Coroziunea / iritarea pielii:**
Provoacă iritarea pielii.
- **Leziuni / iritații oculare grave**
Provoacă iritații oculare grave.
- **Sensibilizare respiratorie sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații suplimentare de toxicitate:**
- **Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenicitate și toxicitate pentru reproducere):**
- **Mutagenicitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitate asupra funcției de reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT- expunere unică**
Poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeli.
- **STOT- expunere repetată**
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **Pericol de aspirație**
Poate fi fatal dacă este înghițit și intră în căile respiratorii.

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 8)

SECTIUNEA 12: Informație ecologică

12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

Masa de reacție a etilbenzenului și a xilenului

NOEC	1,3 mg/l (pești)
NOEC (7 zile)	0.96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (alge)
NOEC (28 zile)	16 mg/l (Bacterii)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanonă

LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)

68920-06-9 Hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, ciclice

NOELR (72h)	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (48h)	3 mg/l (Daphnia magna)
EL50 (72h)	10-30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>13.4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (21 zile)	0.17 mg/l (Daphnia magna)
LOEC (21 zile)	0.32 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

LOEC (8 zile)	1000 mg/l (alge)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)
------	---------------------------------

- **12.2. Persistență și degradabilitate** Nu este ușor biodegradabil
- **12.3. Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante disponibile
- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **Efecte ecotoxice:**
- **Observație:** Dăunător pentru pești.
- **Informații suplimentare legate de mediu:**
- **Note generale:**

Clasa de pericol pentru apă 2 (Regulamentul german) (Autoevaluare): periculos pentru apă
Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa subterană, cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.
Pericol pentru apă potabilă chiar și dacă sunt cantități mici care se scurg în sol.
Nociv pentru organismele acvatice.

- **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante disponibile.

SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea deșeurilor

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare

A nu se arunca în deșeurile menajere. Nu deversați în sistemul de canalizare.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 9)

- **Ambalaje necurățate:**
- **Recomandare:** Eliminarea trebuie făcută conform reglementărilor oficiale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Număr UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

- **14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN**
- **ADR, ADN** UN1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLI
- **IATA** AEROSOLI, inflamabili

- **14.3. Clasă (clase) de transport periculos**

- **ADR**



- **Clasa** 2 5F Gaze.
- **Eticheta** 2.1

- **ADN**
- **Clasa ADN/R:** 2 5F

- **IMDG, IATA**



- **Clasa** 2.1 Gaze.
- **Eticheta** 2.1

- **14.4. Grupă de ambalaj**
- **ADR, IMDG, IATA** Gol

- **14.5 Pericole pentru mediu:** Nu se aplică.

- **4.6 Precauții speciale pentru utilizator** Avertizare: Gaze:
- **Număr de identificare a pericolului (cod Kemler):** -
- **Număr EMS** F-D,S-U
- **Cod de stivuire** Cod SW1 Protejat de surse de căldură.
SW22 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Categoria A. Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru: Categoria B. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Categoria C, în afara spațiilor de locuit.
- **Cod de segregare** Cod SG69 Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de 1 litru: Segregare ca și pentru clasa 9. Stocați „separat de” clasa 1 cu excepția diviziunii 1.4. Pentru AEROSOLI cu o capacitate maximă de peste 1 litru: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2. Pentru DEȘEURILE DE AEROSOLI: Segregarea ca și pentru subdiviziunea corespunzătoare din clasa 2.

- **Transport în vrac conform Anexei II**
- **Marpol și codul IBC** Nu se aplică.

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD

(Continuare de pe pagina 10)

· Informații suplimentare/ transport:

- **ADR**
- **Cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este permis ca și cantitate exceptată
- **Categoria de transport** 2
- **Cod de restricție tunel** D

- **IMDG**
- **Cantități limitate (LQ)** 1L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0
Nu este permis ca și cantitate exceptată

- „Regulamentul model” al UN: UN 1950 AEROSOLI, 2.1

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1. Reglementări / legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

- **Directiva 2012/18/EU**
- **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABILI**
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel inferior** 150 t
- **Cantitatea eligibilă (tone) pentru aplicarea cerințelor de nivel superior** 500 t

· Reglementări naționale:

· Reglementări privind penetrarea:

Cota de clasă în%

NK	100.000
----	---------

- **VOC-CH** 100,00 %
- **VOC-EU** 745,0 g/l
- **MAL danez Cod** 5-3
- **15.2 Evaluarea siguranței chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Cu toate acestea, aceasta nu va constitui o garanție pentru caracteristicile specifice ale produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· Frazе relevante

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili
- H226 Lichid și vapori inflamabili
- H280 Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzit.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi fatal dacă este înghițit și pătrunde în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă iritații oculare grave.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritații respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.
- H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu articolul 31 din 1907/2006/CE

Data tipăririi: 03.11.2021

Revizuire: 03.11.2021

Denumire comercială: PARTS CLEANER HD(Continuare de pe
pagina 11)

· **Clasificare conform Regulamentului CE nr. 1272/2008**

Proprietăți fizico-chimice: Clasificarea se bazează pe rezultatele amestecurilor testate. Pericole pentru sănătate, pericole pentru mediu: Metoda de clasificare a amestecurilor pe baza componentelor amestecului (formula sumară).

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)
 IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
 IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
 GHS: Sistem armonizat la nivel mondial de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
 EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
 ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
 CAS: Serviciul de catalogare a substanțelor chimice (divizia American Chemical Society)
 Cod MAL: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulament pentru etichetarea riscurilor în caz de inhalare, Danemarca)
 DNEL: Nivel fără efect derivat (REACH)
 PNEC: Concentrația preconizată fără efect (REACH)
 LC50: Concentrație letală, 50%
 LD50: Doza letală, 50%
 PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
 vPvB: foarte Persistent, bioacumulativ și toxic
 Gaz Inflam. 1A; Gaze inflamabile – Categoria 1A
 Aerosol 1; Aerosoli- Categoria 1
 Gaz pres. Gaz (Comp.): Gaze sub presiune - Gaz comprimat
 Lichid Inflam. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
 Lichid Inflam. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
 Tox. acut. 4: Toxicitate acută -categoria de pericol 4
 Irit. piele 2: Corозиunea / iritarea pielii - Categoria 2
 Irit. ochi 2: Leziuni grave ale ochilor / iritarea ochilor - Categoria de pericol 2
 STOT SE 3: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere unică) -Categoria de pericol 3
 STOT RE 2: Toxicitate pentru organ țintă specific (expunere repetată) -Categoria de pericol 2
 Tox. Asp. 1: Pericol de aspirație - Categoria 1
 Cronic acvatic 2; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2
 Cronic acvatic 3; Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 3

· *** Date comparate cu ultima versiune modificată. ***