

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂII/ÎNTRINDERII

1.1. Element de identificarea produsului:

**EHRLE Ultra Protection**

Cod produs: k2862\_sd

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

Agent de curățare pentru curățarea autovehiculelor în mașini de spălat auto, pentru uz industrial.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Distribuitor:

**VALOR SmartWash SRL**

547525 Săncraiu De Mureș, jud. Mureș, str. Mesteacănului 15D.

Romania

Tel.: +40-365-732.302

Datele producătorului:

Ehrle GmbH

Siemensstreet 9

D-89257 Illertissen

Tel.: 07303 / 1600 0

1.3.1. Numele persoanei responsabile: Vass Orsolya

E-mail: [vass.orsolya@smartwash.ro](mailto:vass.orsolya@smartwash.ro)

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: **+40-365-732.302**

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea a amestecului:

Clasificare pe baza Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):

Skin irritation 2 – H315

Eye irritation 2 – H319

**Frazele H** de atenționare:

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă



**Frazele H** de atenționare:

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

**Frazele P** referitoare la măsurile de precauție:

**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**P305 + P351** – 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.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu sunt disponibile.

VALOR SmartWash SRL

1/

**EHRLE Ultra Protection**

### SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:  
Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Ingrediente periculoase:

Denumire chimică	Număr-CAS	Număr-CE/ ECHA:	Nr. de registrație REACH	Conc. (%)	Clasificare 1272/2008/CE (CLP)		
					Pictogra ma de pericol	Categoria de risc	Frazele H
<b>3-Butoxi-2-propanol</b> Nr. Index: 603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	-	5 - <10	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315
<b>Amestec de săruri de amine cationice*</b>	(amestec)	-	-	5 - <10	GHS07 Atenție	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>Tetraetilenglicol monofenil eter*</b>	9004-78-8	500-013-6	-	1 - <5	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4	H302

\*: Specificată de producător, clasificarea substanței nu este inclusă în Regulamentul 1272/2008 / CE, anexa VI.

Prevederi speciale de etichetare conform prevederilor din Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții:  
substanță activă cationică de suprafață  
solvenți solubili în apă, solubilizanți, excipienți, coloranți  
parfumuri (Benzyl Benzoat, Benzyl Salicylate, Limonene, Eugenol, Linalool, Hydroxycitronellal, Coumarin,  
Geraniol, Benzyl alcohol, Citronellol, Hexyl cinnamal).

Textul integral pentru toate frazele H este afișat la secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

În general: Nu există nici un pericol care necesită măsuri speciale de prim ajutor.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Mod de aplicare:

- Clățiți gura cu apă și administrați rănitului pe cale orală o mare cantitate de apă.
- Se va împiedica vărsăturile dacă acesta este posibil.
- Adresați-vă medicului dacă este necesar.

INHALARE:

Mod de aplicare:

- Nu este periculos prin inhalare.

CONTACTUL CU PIELEA:

Mod de aplicare:

- Spălați zona contaminată cu apă curgătoare din abundență și cu săpun.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Mod de aplicare:

- Ochiul trebuie clătit cu apă trăgând în sus pleoapele și cu mișcarea simultană a globului ocular.

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

Irită ochii și pielea.

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

Chemați medicul și arătați fișa tehnică de securitate.

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Pentru stingerea incendiilor se va utiliza materialul de stingere adecvat mediului:

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt cunoscute.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Nu sunt disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Produsul nu este inflamabil. Luați în considerare mediul și altele condiții.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:  
 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:  
 La locul accidentului au acces doar persoanele instruite cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.  
 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:  
 Nu sunt instrucțiuni specifice.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:  
 Produsul ajuns în mediul înconjurător, respectiv deșeurile rezultate din utilizare, sunt tratate conform reglementărilor în vigoare privind protejarea mediului înconjurător. Evitați infiltrarea produsului și a deșeurilor rezultate în pânza freatică, în pământ sau în sistemul de canalizare. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:  
 Absorbiți cu material absorbant (pânză, lână). Nu trebuie trimis niciodată la reciclare în recipientul original.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni:  
 Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:  
 Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.  
 Evitați contactul produsului cu pielea și ochii.  
 Măsuri tehnice:  
 Nu sunt instrucțiuni specifice.  
 Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:  
 Nu sunt instrucțiuni specifice.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:  
 Instrucțiuni privind depozitarea în siguranță:  
 Păstrați în containerul original, sigilat și etichetat în mod corespunzător la temperatura camerei.  
 A se feri de îngheț.  
 Depozitați într-un loc accesibil numai persoanelor autorizate pentru utilizarea produsului.  
 Nu reumpleți niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare.  
 Materiale incompatibile: nu sunt cunoscute.  
 Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu este specificat.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):  
 Nu există instrucțiuni specifice.

### SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control:

Valori limite la expunere pe baza HG nr. 1218 din 6 septembrie 2006 și modificările ulterioare:  
 Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită de expunere profesională.

DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii	Observații
Angajat	Utilizator			
n.d.	n.d.	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.
n.d.	n.d.	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.
n.d.	n.d.	Oral	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	n.d.

PNEC			Frecvența expunerii	Observații
Apă	Sol	Aer		
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.
n.d.	n.d.	n.d.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	n.d.

- 8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

- 8.2.1. **Controale tehnice corespunzătoare**  
 Respectați normele generale relative la substanțele chimice. Evitați contactul cu ochii, îmbrăcăminte și pielea.  
 Respectați măsurile generale de igienă și de siguranță aplicate în industrie.
- 8.2.2. **Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:**
1. Protecția ochilor/feței: Se vor utiliza ochelari de protecție etanșe corespunzător prevederilor (EN 166).
  2. Protecția pielii:
    - a. Se recomandă utilizarea de mănuși de protecție conform normelor (EN 374).
    - b. Altele: Nu sunt instrucțiuni specifice.
  3. Protecția respirației: Nu sunt instrucțiuni specifice.
  4. Pericole termice: nu sunt cunoscute.
- 8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**  
 Nu sunt instrucțiuni specifice.

**Punctul 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.**

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Metodă de analiză	Observații
1. <b>Aspect:</b>		lichid roșu
2. <b>Miros:</b>		miros caracteristic
3. Pragul de acceptare a mirosului:		nu există date*
4. pH:		4,5
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:		<-8 °C
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		>78 °C
7. Punctul de aprindere:		> 60 °C
8. Viteza de evaporare:		n.d.*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):		nu se aplică
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:		nu se aplică
11. Presiunea de vapori:		n.d.*
12. Densitatea vaporilor:		n.d.*
13. Densitatea relativă:		n.d.*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	amestecabil complet cu apă	la 20 °C
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:		n.d.*
16. Temperatura de autoaprindere:		solid / gaz: nu se aplică.
17. Temperatura de descompunere:		n.d.*
18. Vâscozitatea:		n.d.*
19. Proprietăți explozive:		nu reprezintă pericol de explozie
20. Proprietăți oxidante:		nu este relevant.

### 9.2. Alte informații:

Temperatura de aprindere: > 200 °C  
 Densitate: 0,99 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012E, la 20 °C.  
 Conținut de substanțe solide: nu există date\*

\*: Producătorul nu a efectuat teste asupra produsului în cauză pentru acest parametru, sau rezultatele testelor nu sunt disponibile în momentul emiterii fișei cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:  
 Nu sunt disponibile.
- 10.2. Stabilitatea chimică:  
 Nu sunt disponibile.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:  
 Nu sunt disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat:  
 Nu expuneți la temperaturi de peste 35 ° C.  
 Nu amestecați cu alte detergente, materiale chimice.
- 10.5. Materiale incompatibile:  
 Nu sunt cunoscute.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

Nu se descompune în caz de depozitare și de manipulare conform prevederilor.

#### **SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

##### 11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Mutagenitatea celulelor germinative: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Cancerogenitatea: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Toxicitatea pentru reproducere: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

Pericol prin aspirare: În baza datelor, pe care l-am avut la dispoziție, acesta nu îndeplinește criteriile de clasificare.

##### 11.1.1. Resumatul rezultatelor clinice:

Nu sunt disponibile.

##### 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului:

Date referitoare la componente:

**Tetraetilenglicol monofenil eter:**

ATE (oral): 500 mg/kg

##### 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

##### 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt disponibile.

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

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

##### 11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt disponibile.

##### 11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt disponibile.

##### 11.1.8. Alte informații:

Daunele asupra sănătății nu sunt cunoscute sau așteptate în condiții normale de utilizare.

#### **SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**

##### 12.1. Toxicitatea:

Nu sunt disponibile.

##### 12.2. Persistență și degradabilitate:

Compușii cationici pot fi biodegradați numai prin diluție cu multă apă. Acestea sunt suficient de diluabile în canalizare și devin inactice în contact cu alte substanțe prezente în apele uzate.

##### 12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu sunt disponibile.

##### 12.4. Mobilitatea în sol:

Amestecul nu conține compuși halogenați organici (AOX) sau compuși formând AOX.

##### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt disponibile.

##### 12.6. Alte efecte adverse:

COD (Consumul chimic de oxigen): 723 mg O<sub>2</sub>/g

Clasa de pericol pentru ape (clasificarea producătorului): 2 periculos pentru ape.

#### **SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

##### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

- Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.
- 13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:  
Goliți bine recipientele.  
Nu scurgeți în mare cantități în canalizare.  
Codul de înregistrare al deșeului (produsul neutilizat / produs utilizat):  
07 DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE  
07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice  
07 06 99 alte deșeuri nespecificate
- 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:  
Se elimină în conformitate cu prevederile aplicabile.  
Spălați ambalajul contaminat cu apă. Containerele sau recipientele, după curățare, trebuie retransportate producătorului pentru reciclare.
- 13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:  
Nu sunt cunoscute.
- 13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:  
Nu este disponibil.

#### SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

##### ADR/RID:

**Transportul nu este reglementat.**

- 14.1. Numărul ONU:  
Nu există date.
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
Nu există date.
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:  
Nu există date.
- 14.4. Grupa de ambalare:  
Nu există date.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:  
Nu există informații în această privință.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:  
Nu există informații în această privință.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:  
Nu se aplică.

#### 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:
- Reglementare internațională REACH:  
**REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
  - Reglementare internațională CLP:  
**REGULAMENTUL (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (1)
  - REGULAMENTUL (UE) 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015** de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
  - Prevederi speciale de etichetare privind detergenții:  
**REGULAMENTUL (CE) nr. 648/2004** (31.03.2004) privind detergenții și modificările ulterioare.
- 15.2. Evaluarea securității chimice: nu a fost realizat cu privire la componenții amestecului.

#### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Date referind la revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.

Data emiterii: 2017. 11. 27.

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

Expresiile complete privind prescurtările din cuprinsul fișei cu date de securitate sunt următoarele:

DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect) PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect ). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă. PBT: persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ, n.d.: nu este definit. n.a.: nu se aplică. VOC: compus organic volatil. ADR: Acord european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase. RID: Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

Bibliografie/Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate în limba engleză a producătorului (21. 07. 2015, versiunea 1.)

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Skin irritation 2 – H315	Pe baza metodei de calcul
Eye irritation 2 – H319	Pe baza metodei de calcul

Textul frazelor cu H care se regăsesc în fișa cu date de securitate la punctele 2 și 3:

**H302** – Nociv în caz de înghițire.

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt disponibile.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante. Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor. FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații. Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de: ToxInfo Kft.

Asigurarea asistenței tehnice privind interpretarea fișei cu date de securitate:  
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com