Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.07.2024 Numărul versiunii 4 (înlocuieşte versiunea 3) data de actualizare: 27.05.2024

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

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **VehiclePro Klear!Brush RM 891**

· **UFI:** VR40-00QX-4008-7MHK

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
· **Utilizarea materialului / a preparatului** Şampon auto

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**
· **Producător/furnizor:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden
Tel.: +49-7195-14-0

Karcher România S.R.L.
Bd. Pipera. 2-XI, Voluntari
RO - 077190, Ilfov
Tel.: +40-372-709-001
E-mail: office@kaercher.ro

Internet: www.karcher.com

· **Informaţii asigurate de:**

Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**
Institutul Naţional de Sănătate Publică
+40213183606

Pentru evenimentele cu substanţe periculoase [sau bunuri periculoase]
evacuare, scurgere, incendiu, expunere sau accident
Apelaţi CHEMTREC 24 de ore din 24
În afara SUA şi Canada: +1 703 741-5970 (sunt posibile convorbirile cu taxă inversă)
În SUA şi Canada: 1-800-424-9300

*

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

· **2.2 Elemente de etichetare**
· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.07.2024 Numărul versiunii 4 (înlocuieşte versiunea 3) data de actualizare: 27.05.2024

Denumire comercială: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(Continuare pe pagina 1)

· **Pictograme de pericol**

GHS05

· **Cuvânt de avertizare** Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Alchil poliglicozid
etoxilatos de alcoholes grasos
· **Fraze de pericol**
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
· **Fraze de precauţie**

P280	A se purta echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P310	Sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.

· **2.3 Alte pericole**
· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil
· **Determinarea proprietăţilor care perturbă sistemul endocrin** neaplicabil

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**
· **Descriere:** Detergent.

· **Componente periculoase:**

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alchil poliglicozid Eye Dam. 1, H318	≥3-≤5%
CAS: 78330-20-8	etoxilatos de alcoholes grasos Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
Numărul CE: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30-0001	1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivaţi., Hidroxizi, săruri interioare Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limite de concentraţie specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenţii / Etichetarea conţinutului**

agenţi tensioactivi neionici	≥5 - <15%
agenţi tensioactivi amfoterici, agenţi tensioactivi cationici	<5%
parfumuri (LIMONENE, TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	

(Continuare pe pagina 3)

(Continuare pe pagina 2)

· **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:**
Trebuie clătită bine gura si băută cît mai multă apă.
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:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **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** Apa contaminată trebuie adunată separat şi nu va fi amestecată cu reziduurile normale.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.
Trebuie împiedicată infiltrarea în subsol/teren.

· **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).
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.

(Continuare pe pagina 4)

(Continuare pe pagina 3)

Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
Evitaţi contactul cu ochii şi pielea.
· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

· **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:** A se păstra departe de alimente, băuturi şi furaje.
· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **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:**
Produsul nu conţine cantităţi relevante de substanţe ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă.

· **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 ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.
· **Protecţie respiratorie** Nu este necesară în spaţii bine ventilate.
· **Protecţia mâinilor** Nu este necesară
· **Material pentru mănuşi** Nu este necesar.
· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi** Nu este necesar.
· **Protejarea ochilor/feţei**

Ochelari de protecţie bine închişi.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.07.2024 Numărul versiunii 4 (înlocuieşte versiunea 3) data de actualizare: 27.05.2024

Denumire comercială: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(Continuare pe pagina 4)

*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· 9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

· **Indicaţii generale**	
· **Starea fizică**	lichid
· **Culoare:**	galben
· **Miros:**	pin
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	Nedefinit.
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	0 °C
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	nedefinit
· **Inflamabilitatea**	neaplicabil
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	Nedefinit.
· **superioară:**	Nedefinit.
· **Punctul de inflamabilitate**	neaplicabil
· **Temperatura de autoaprindere:**	nu se aplică
· **Temperatura de descompunere:**	Nedefinit.
· **pH la 20 °C**	10,5
· **Valoare pH 1 %:**	7-9
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	Nedefinit.
· **dinamică:**	Nedefinit.
· **Solubilitate**	
· **Apa:**	se amestecă complet
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	Nedefinit.
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit.
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	1,015 g/cm³
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.
· **Densitatea relativă a vaporilor**	Nedefinit.
· **Caracteristicile particulei**	neaplicabil

· 9.2 Alte informaţii

· **Aspect:**	
· **Formă:**	lichid
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatură de aprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **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

(Continuare pe pagina 6)

(Continuare pe pagina 5)

· **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** corespunde la 10.3

· **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.

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:**		
78330-20-8 etoxilatos de alcoholes grasos		
Oral	ATE	500 mg/kg (Şobolan)
1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivaţi., Hidroxizi, săruri interioare		
Oral	LD50	2335 mg/kg (Şobolan)

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 7)

(Continuare pe pagina 6)

· **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:**	
68515-73-1 Alchil poliglicozid	
LC50/96 h	100,81 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/72 h	27,22 mg/l (Aquatic plants)
EC10/21 d	1,76 mg/l (Daphnia magna)
78330-20-8 etoxilates de alcoholes grasos	
LC50/96 h	>10-100 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>10-<100 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>10-<100 mg/l (Aquatic plants)
1-propanaminiu, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil-, N-C8-18 (numerotat) acil derivaţi., Hidroxizi, săruri interioare	
LC50/96 h	1,11 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
EC0 (16 h)	3000 mg/l (Pseudomonas putida)
ErC50/72h	2,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0,6 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
	0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
	0,135 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (37 d)

· **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
· **vPvB:** neaplicabil
· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

(Continuare pe pagina 8)

(Continuare pe pagina 7)

· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Valoare CSB:** 268000 mg/l

· **Indicaţii generale:**

Produsul nu conţine halogeni compuşi organic (fără AOX).

Produsul nu conţine substanţe organice care formează complecşi.

Agentul/Agenţii tensioactiv(i) conţinut(ţi) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenţii. Datele care susţin această afirmaţie sunt ţinute la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre şi le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenţi.

Se poate infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă şi în canalizare numai dacă a fost diluat.

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.
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispoziţiilor administrative.

· **Catalogul European al Deşeurilor**	
20 01 29*	detergenţi cu conţinut de substanţe periculoase

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curăţare corespunzător.
· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**	
· **ADR, IMDG, IATA**	nu apare
· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Clasa**	nu apare
· **14.4 Grupul de ambalare**	
· **ADR, IMDG, IATA**	nu apare

(Continuare pe pagina 9)

(Continuare pe pagina 8)

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**	neaplicabil
· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**	neaplicabil
· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**	neaplicabil
· **UN "Model Regulation":**	nu apare

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
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Regulamente naţionale:**

· **Indicaţii privind limitarea activităţii:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.

· **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.
O fişă cu informaţii despre produs poate fi furnizată la cerere.

· **principiile relevante**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanţei (EC) nr. 1272/2008.

· **Interlocutor:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com
· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3
· **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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 19.07.2024 Numărul versiunii 4 (înlocuieşte versiunea 3) data de actualizare: 27.05.2024

Denumire comercială: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(Continuare pe pagina 9)

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
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

*** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

0·011-041·0 RM891/1 2·742