

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891**
- **UFI:** VR40-00QX-4008-7MHK
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Autošampón
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG

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

Kärcher spol. s r.o.

Modletice 193
CZ - 251 01 Řícany
Tel.: +42-0 323 606 014

Internet: www.karcher.com

- **Oddělení poskytující informace:**
Oddělení CSD-D
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management@de.kaercher.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Tel. 224 919 293
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Při událostech s nebezpečnými látkami [nebo nebezpečným zbožím]
Únik, průsak, oheň, expozice nebo nehoda
V kteroukoliv dobu zavolejte společnost CHEMTREC.
Kromě USA a Kanady: +1 703 741-5970 (telefonáty na účet volaného jsou možné)
V rámci USA a Kanady: 1-800-424-9300

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(pokračování ze strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti


GHS05

· Signální slovo Nebezpečí
· Nebezpečné komponenty k etiketování:

 Alkylpolyglycosid
 mastný alkoholethoxylát

· Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

· 2.3 Další nebezpečnost
· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

· vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· 3.2 Směsi

 · **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.č.: 01-2119488530-36	Alkylpolyglycosid ☞ Eye Dam. 1, H318	≥3-≤5%
CAS: 78330-20-8	mastný alkoholethoxylát ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
Číslo ES: 931-296-8 Reg.č.: 01-2119488533-30-0001	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli ☞ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	≥1-<2,5%

· Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu

neiontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
amfoterní povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky	<5%
parfémy (Limonene), alergenní vonné látky	

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891*(pokračování ze strany 2)*

- **Dodatečná upozornění:** Plné znění H-vět o nebezpečnosti látek je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· 4.1 Popis první pomoci**

- **Při nadýchání:** Vyvést na čerstvý vzduch, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a pak vypít velké množství vody.
Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**· 5.1 Hasiva****· Doporučené hasící prostředky:**

- CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Na větší požáry vodní mlha nebo pěna.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Vodní proud.

· 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Další údaje:** Kontaminovanou vodu zachycovat, nesmí vniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.

· 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Zředit velkým množstvím vody.
Nesmí vniknout do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.
Nesmí vniknout do půdy.

· 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Použít absorpční materiály (písek, křemelina, sorbenty kyselin, universální sorbenty).

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

Zajistit dostatečné větrání.

*(pokračování ze strany 3)***· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz kapitola 8.

Informace o odstraňování odpadů viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**· 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

Vyhněte se kontaktu s očima a pokožkou.

· Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**· 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****· Skladování:****· Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**· Upozornění k hromadnému skladování:** Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**· Další údaje k podmínkám skladování:** Nádobu držet neprodyšně uzavřenou.**· 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****· 8.1 Kontrolní parametry****· Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti limitní hodnoty.

· 8.2 Omezování expozice**· Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.**· Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****· Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Vyhnout se kontaktu s očima a pokožkou.

· Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobé nebo nízké koncentraci znečištění použít dýchací přístroj s filtrem, při vyšší nebo delší koncentraci se musí použít autonomní dýchací přístroj nezávislý na okolní atmosféře.

Při dobrém větrání prostoru není ochrana potřeba.

· Ochrana rukou: Není potřebné.**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem stanovit a je nutno před použitím provést zkoušku.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(pokračování ze strany 4)

- **Doba průniku materiálem rukavic**
Přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic je třeba zjistit u výrobce rukavic a řídit se jimi.
- **Ochrana očí a obličeje**



Těsné ochranné brýle (EN 166)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Skupenství** Kapalina
- **Barva:** Žlutá
- **Zápach:** borovice
- **Prahová hodnota zápachu:** Neení určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** 0 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Neení určena.
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Neení určeno.
- **Horní:** Neení určeno.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Teplota rozkladu:** Neení určeno.
- **pH při 20 °C** 10,5
- **Hodnota pH 1 %:** 7-9
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neení určeno.
- **Dynamicky:** Neení určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Plně mísitelná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Neení určeno.
- **Tlak par:** Neení určeno.
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 1,015 g/cm³
- **Relativní hustota** Neení určeno.
- **Hustota páry:** Neení určeno.

· 9.2 Další informace

- **Vzhled:**
- **Forma:** Kapalina
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Zápalná teplota:** nevztahuje

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(pokračování ze strany 5)

· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	0,1 %
· VOC (EC)	0,09 %
· Obsah netěkavých složek:	9,5 %
· Změna stavu	
· Rychlost odpařování	Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečitlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** odpovídá bodu 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy.

CZ

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: **VehiclePro Klear!Brush RM 891**

(pokračování ze strany 6)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

· **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

· **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **LD/LC 50 Relevantní hodnoty pro klasifikaci:**

78330-20-8 mastný alkoholethoxylát

Orálně	ATE	500 mg/kg (potkan)
--------	-----	--------------------

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

Orálně	LD50	2.335 mg/kg (potkan)
--------	------	----------------------

· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.

· **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Pro v. prostředí**

68515-73-1 Alkylpolyglycosid

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 mastný alkoholethoxylát

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-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé číslo) acylové deriváty, hydroxidy, vnitřní soli

LC50/96 h	1,11 mg/l (Pimephales promelas)
-----------	---------------------------------

EC50/48 h	1,9 mg/l (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(pokračování ze strany 7)

EC0 (16 h)	3.000 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 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· **Další ekologické údaje:**

· **Hodnota CHSK (chemická spotřeba kyslíku):** 268000 mg/l

· **Všeobecná upozornění:**

Výrobek neobsahuje organicky vázané halogeny (neobsahuje AOX).

Výrobek neobsahuje organické komplexotvorné látky.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zamezit úniku do kanalizace.

S odpadem se musí nakládat se zvýšenou opatrností, dle příslušných předpisů.

· **Katalog odpadů**

20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky
-----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou opakovaně použít.

(pokračování na straně 9)

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s čisticími prostředky.

(pokračování ze strany 8)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|-----------------|
| · 14.1 UN číslo nebo ID číslo
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina
· ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nedá se použít. |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít. |
| · UN číslo a označení pro přepravu: | odpadá |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení (ES) 1907/2006 REACH o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení (ES) 1272/2008 CLP o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
Nař. vl. č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v pl. znění
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**
Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 10)

cz

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 20.08.2021

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 17.08.2021

Obchodní označení: VehiclePro Klear!Brush RM 891

(pokračování ze strany 9)

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Národní předpisy:** Chemický zákon 350/2011, Sb

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o současný stav vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Seznam a plná znění H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílu 3:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Vážné poškození očí / podráždění očí	Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.
--------------------------------------	---

· **Oddělení vydávající bezpečnostní list:** CSD-D

· **Poradce:**

Oddělení CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

· **Číslo předchozí verze:** 2

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globální harmonizovaný systém klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a směsí

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropského seznamu označených látek

CAS: Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

VOC: těkavých organických sloučenin

LC50: Smrtná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50: Smrtná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

· 0-011-041-0

RM891/1

2-165