

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **PressurePro Aktīvs tīrīšanas līdzeklis, sārmais RM 81 eco!efficiency**
- UFI: 3940-G08X-K00S-WWM8
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Tikai profesionāliem lietotājiem.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Augstspiediena tīrītājs
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**

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

"Kärcher" SIA
Gustava Zemgala gatve 71, Rīga, LV - 1039 Latvija
Tālr. +371-67 80 87 07
Fakss +371-67 80 87 06

Internet: www.karcher.com

- **Informācijas sniedzējs:**

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

- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**

Notikumos, kas saistīti ar bīstamām vielām [vai bīstamām kravām]
Izdalījumi, noplūde, ugunsgrēks, eksplozija vai nelaimes gadījumi
CHEMTREC iespējams sazināties jebkurā diennakts laikā
ārpus ASV un Kanādas teritorijas: +1 703 741-5970 (iespējami samazinātās maksas zvani)
ASV un Kanādas teritorijā: 1-800-424-9300

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Met. Corr.1 H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
Skin Corr. 1 H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Eye Dam. 1 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 1.lpp.)

· **Bīstamības piktogrammas**

GHS05

· **Signālvārds** Bīstami· **Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

taukskābju alkohols etoksilāts
Isotridecanol ethoxylate + 8 EO
Benzolsulfonskābes, 4-C10-13-sec-alkil-atvasinājumi, savienojumi ar trietanolamīnu

· **Bīstamības apzīmējumi**

H290 Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

· **Drošības prasību apzīmējums**

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Izvest saturu/iekpakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

· **2.3 Citi apdraudējumi**

Produkts nesatur pierādāmus organiski saistītus halogēnu savienojumus (AOX-adsorbējošos organiskos halogēnu savienojumus), nitrātus, smago metālu savienojumus un formaldehīdu.

· **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām· **3.2 Maisījumi**· **Apraksts:** Tīršanas līdzeklis· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 78330-20-8	taukskābju alkohols etoksilāts Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 69011-36-5	Isotridecanol ethoxylate + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥3-≤5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	nātrija p-kumēnsulfonāts Eye Irrit. 2, H319	1-5%

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 121617-08-1 EK numurs: 939-464-2 Reg.nr.: 01-2119971970-28-0001	Benzolsulfonskābes, 4-C10-13-sec-alkil-atvasinājumi, savienojumi ar trietanolamīnu ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Konkrētas koncentrācijas robežvērtības: Skin Corr. 1C; H314: C ₂ ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	≥1-<2,5%
--	--	----------

Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana

nejonu virsmaktīvajām vielām	≥5 - <15%
anjonu virsmaktīvajām vielām	<5%
smaržas un aromatiskas kompozīcijas	

Papildu informācija: Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.**4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi****4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts****Vispārējas norādes:**

Nekavējoties iesaistīt ārstu.

Nekavējoties novilkt apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.

Pēc ieelpošanas:

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem.

Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.**Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens un konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Daudz dzert ūdeni un pievadīt svaigu gaisu. Nekavējoties apmeklēt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti Nav pieejama cita būtiska informācija.**4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi****Piemērotie dzēsšanas līdzekļi:**Co₂, dzēsamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.**5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 4.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 3.lpp.)

- **5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi dati** Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- **6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Personas turēt attālumā un palikt tajā pusē, no kuras pūš vējš.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.
- **6.2 Vides drošības pasākumi:**
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.
Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.
Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.
- **6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).
Pielietot neitralizācijas līdzekļus.
Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- **6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
Nepieļaut aerosolos veidojumus.
Izvairīties no saskares ar acīm un ādu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Nepiemērots materiāls tvertnēm: alumīnijs.
Uzglabāt tikai oriģinālā tilpnē.
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:**
Neuzglabāt kopā ar skābēm.

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency

(Turpinājums 4.lpp.)

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barību.

· **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.**8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**· **8.1 Kontroles parametri**· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

Produkts nesatur nozīmīgus vielu daudzumus, kuru robežvērtības būtu kontrolējamas darba vietā.

· **DNEL****15763-76-5 nātrija p-kumēnsulfonāts**

orāli	DNEL	3,8 mg/kg*d (patērētājs)
dermāli	DNEL	136,25 mg/kg*d (darbinieks)
		68,1 mg/kg*d (patērētājs)
inhalatīvi	DNEL	26,9 mg/m ³ (darbinieks)
		6,6 mg/m ³ (patērētājs)

· **PNEC****15763-76-5 nātrija p-kumēnsulfonāts**

PNEC	0,23 mg/l (freshwater)
	0,023 mg/l (marine water)
	100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater)
	0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

121617-08-1 Benzolsulfonskābes, 4-C10-13-sec-alkil-atvasinājumi, savienojumi ar trietanolamīnu

PNEC	0,268 mg/l (freshwater)
	0,0268 mg/l (marine water)
	7 mg/l (STP)

· **8.2 Ekspozīcijas kontrole**· **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**· **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmais RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 5.lpp.)

· Elpceļu aizsardzība

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas A/P2 filtrs

· Roku aizsardzība:



Aizsargcimdi

· Cimdņu materiāls Butilkaučuks

· Cimdņu materiāla caurlaides laiks

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdņu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdņus.

· Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdņi no šādiem materiāliem: * Butilkaučuks 0,7 mm, 480 min

· Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdņi no šādiem materiāliem: * nitrilkaučuks 0,4 mm, 30 min

· Acu/sejas aizsardzība



Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

· Vispārēji dati

· Agregātvoklis

Šķidr

· Krāsa:

Dzelten

· Smarža:

Līdzīgs citroniem

· Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

· Kušanas punkts/ sasalšanas punkts

Nav noteikts.

· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts

un viršanas temperatūras diapazons

100 °C

· Uzliesmojamība

Nav pielietojams.

· Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

· Apakšējā:

Nav noteikts.

· Augšējā:

Nav noteikts.

· Uzliesmošanas punkts

Nav pielietojams.

· Aizdeģšanās temperatūra:

nav piemērojams

· Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

· pH pie 20 °C

12,3

· pH vērtība 1 %:

10-11

· Viskozitāte:

· Kinemātiskā viskozitāte

Nav noteikts.

· dinamiskā pie 20 °C:

5 mPas

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 6.lpp.)

· Šķīdība	
· ūdeni:	Pilnībā samaisāms.
· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav noteikts.
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	
· Blīvums pie 20 °C:	1,094 g/cm ³
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Tvaiku blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav noteikts.
· Daļiņu raksturlielumi	Nav pielietojams.

· 9.2 Cita informācija	
· Izskats:	
· Forma:	Šķidr
· Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību	
· Pašuzliesmošanas temperatūra	Produkts neaizdegas pats no sevis.
· Sprādzienbīstamība:	Produkts nav sprādzienbīstams.
· Šķīdinātāja saturs:	
· Cieto daļiņu saturs:	22,0 %
· Stāvokļa maiņa	
· Iztvaikošanas ātrums	Nav noteikts.

· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst
· Uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Aerosoli	iztrūkst
· Oksidējošas gāzes	iztrūkst
· Gāzes zem spiediena	iztrūkst
· Uzliesmojoši šķidrums	iztrūkst
· Uzliesmojošas cietas vielas	iztrūkst
· Pašreaģējošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Pirofori šķidrums	iztrūkst
· Piroforas cietas vielas	iztrūkst
· Pašsasilstošas vielas un maisījumi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	iztrūkst
· Oksidējoši šķidrums	iztrūkst
· Oksidējošas cietas vielas	iztrūkst
· Organiskie peroksīdi	iztrūkst
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	Var kodīgi iedarboties uz metāliem.
· Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli	iztrūkst

LV

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency

(Turpinājums 7.lpp.)

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** atbilst 10.3
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar stiprām skābēm.
Stipri eksotermiska reakcija ar skābēm.
Reaģē ar viegliem metāliem, veidojoties ūdeņradim.
Korodē alumīniju.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:**
Nepiemērots pret sārmu jutīgām vielām, kā, piemēram, alva, zinks, alumīnijs un lakas.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

78330-20-8 taukskābju alkohols etoksilāts		
orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
69011-36-5 Isotridecanol ethoxylate + 8 EO		
orāli	ATE	500 mg/kg (Žurka)
15763-76-5 nātrija p-kumēnsulfonāts		
orāli	LD50	>5000 mg/kg (Žurka) (OECD 401)
dermāli	LD50	>2000 mg/kg (Truši)
121617-08-1 Benzolsulfonskābes, 4-C10-13-sec-alkil-atvasinājumi, savienojumi ar trietanolamīnu		
orāli	LD50	2925 mg/kg (Žurka) (OECD 401)

- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 8.lpp.)

- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

· 12.1 Toksicitāte

· **Ūdeņu toksiskums:**

78330-20-8 taukskābju alkohols etoksilāts

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)

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylate + 8 EO

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>1-10 mg/l (Aquatic plants)

15763-76-5 nātrijs p-kumēnsulfonāts

LC50/96 h (statiski)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statiski)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statiski)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

121617-08-1 Benzolsulfonskābes, 4-C10-13-sec-alkil-atvasinājumi, savienojumi ar trietanolamīnu

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h (statiski)	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h (statiski)	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
EC10/18 h	50 mg/l (Pseudomonas putida) (Wachstumshemmung; Bringmann & Kühn)
NOEC	2,8 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202, Zeil 2)
	1 mg/l (Lepomis macrochirus)

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 9.lpp.)

· 12.2 Noturība un noārdāmība

69011-36-5 Isotridecanol ethoxylate + 8 EO

Bismuth-act. sup. ≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.

· 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

· **PBT:** Nav pielietojams.

· **vPvB:** Nav pielietojams.

· 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

· **Cita ekoloģijas informācija:**

· **Ķīmiskā skābekļa patēriņa CSB vērtība:** 300000 mg/l

· Vispārējie norādījumi:

Produkts nesatur organiski saistītus halogēnus (nesatur AOX).

Produkts satur organiskos kompleksu veidotājus, kas sasniedz 80% no DOC-eliminācijas pakāpes (atbilstoši pielikuma „Analīzes un mērīšanas metodes” 406.numuram) un līdz ar to atbilst jaunā notekūdeņu noteikumu 49.pielikuma pastiprinātajām prasībām.

Virsmas aktīvs(i), kas iekļauts šajā preparātā, atbilst biodegradabilitātes kritērijiem, kas noteikti Regulā(EC) Nr.648/2004 par šķīdumiem. Dati, kas apstiprina šo pieņēmumu tiek glabāti, lai uzrādītu Dalībvalstu attiecīgām institūcijām, un tie tiks iesniegti pēc tieša pieprasījuma vai šķīduma ražotāja pieprasījuma.

Nepieļaut nokļūšanu notekūdenī vai notekūdens rezervuārā neatšķaidītā vai att. neneitralizētā veidā.

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemēniecīgākos daudzumos.

Aizskalošana kanalizācijā vai ūdeņos lielākos daudzumos var izraisīt pH vērtības paaugstināšanos. Augsta pH vērtība ir kaitīga ūdens organismiem. Pielietojamās koncentrācijas atšķaidīšana būtiski pazemina pH vērtību, tāpēc pēc produkta izmantošanas kanalizācijā nokļuvušie notekūdeņi ir tikai vāji ūdens apdraudoši.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

· Ieteikums:

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Jānogādā īpaši apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency

(Turpinājums 10.lpp.)

· Eiropas atkritumu katalogs

20 01 29* | mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas

· Neattīrītie iesaiņojumi:

· Ieteikums:

Nepiesārņotus iepakojumus var nodot otrreizējai pārstrādei.

Piesārņotie iepakojumi ir rūpīgi jāiztukšo, tos pēc attiecīgas tīršanas var nogādāt otrreizējai izmantošanai.

· Ieteicamais tīršanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīršanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· 14.1 ANO numurs vai ID numurs

· ADR, IMDG, IATA UN3267

· 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

· ADR 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· IMDG, IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)

· 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

· ADR

· klase 8 (C7) Korozīvas vielas
· Riska faktoru etiķete 8

· IMDG, IATA

· Class 8 Korozīvas vielas
· Label 8

· 14.4 Iepakojuma grupa

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Vides apdraudējumi:

· Jūras piesārņotājs: Nē

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Uzmanību: Korozīvas vielas

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 11.lpp.)

· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	80
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	5L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E1 Maksimālais neto daudzums vienā iekšējā iepakojumā: 30 ml Maksimālais neto daudzums vienā ārējā iepakojumā: 1000 ml
· Transporta kategorija	3
· Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3267 KOROZĪVS ŠĶIDRUMS, BĀZISKS, ORGANISKS, C.N.P. (METHYLGLYCINE DIACETIC ACID, TRISODIUM SALT, SOLUTION), 8, III

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Nacionālie noteikumi:**
 - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu;
 - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.”;
 - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz

(Turpinājums 13.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespēšanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīršanas līdzeklis, sārmains RM 81
eco!efficiency**

(Turpinājums 12.lpp.)

ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK;
Ministru kabineta 2013. gada 27. augusta noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem";
Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās";
Ministru kabineta 2018. gada 7. augusta noteikumi Nr. 494 "Atkritumu pārvadājumu uzskaites kārtība";
Ministru kabineta 2015. gada 22. decembra noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

- **Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem:** Ievērot nodarbinātības ierobežojumus jauniešiem.
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

Ir pieejama produkcijas informācijas lapa, kas tiks pēc vēlēšanās nosūtīta.

- **Nozīmīgākās frāzes**
H302 Kaitīgs, ja norij.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

· Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Materiāli, kas ir kodīgi metāliem	Pamatojoties uz pārbaudes datiem
Kodīgums/kairinājums ādai Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	MAISĪJUMA KLASIFIKĀCIJA VISPĀRĪGI BALSTĀS UZ APRĒĶINU METODI, IZMANTOJOT INFORMĀCIJU PAR VIELU SASKAŅĀ AR REGULU (EK) 1272/2008.

· Kontaktpersona:

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

· Versijas numurs iepriekšējai versijai: 5**· Saīsinājumi un akronīmi:**

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodeks
IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
GHS: Globāli harmonizētā sistēma
EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts
ELINCS: Eiropā reģistrēto ķīmisko vielu saraksts
CAS Nr.: Ķīmijas analītisko apskatu indeksa numurs
DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: letālā koncentrācija 50% testa populācijai
LD50: letālā deva 50% testa populācijai (vidēji letālā deva)
PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB: ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

(Turpinājums 14.lpp.)

**Drošības datu lapā
atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants**

Iespiešanas datums: 31.03.2023

Versijas numurs 6 (aizstāj versiju 5)

Labojums: 04.01.2022

**Produkta nosaukums tirgū: PressurePro Aktīvs tīrīšanas līdzeklis, sārmais RM 81
eco!efficiency***(Turpinājums 13.lpp.)*

Met. Corr.1: Materiāli, kas ir kodīgi metāliem – 1. kategorija

Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija

Skin Corr. 1: Kodīgums/kairinājums ādai – 1. kategorija

Skin Corr. 1C: Kodīgums/kairinājums ādai – 1.C kategorija

Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija

Aquatic Chronic 3: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 3. kategorija

· *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

· 0·011-327·0

RM 81 Eco/1

2·508

LV