

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 17.10.2019 Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : EVO CLEANER POLVERE

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Prostriedok na umývanie áut, parfumovaný.

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v SR: AutoMax Slovakia, s. r. o.,
Bojnická 3, 831 04 Bratislava - Nové Mesto,
Slovenská republika, tel.:+ 421 243 422 375, e-mail: info.sk@automax-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Dráždi kožu.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo
Nebezpečné obsahové látky : Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli; Kremičitan sodný; Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované
Výstražné upozornenia (CLP) : H315 - Dráždi kožu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare alebo ochranu tváre.
P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc.
P501 - Obal/obsah odložte na miesto určené obcou na odkladanie odpadu.
EUH vety : EUH208 - Obsahuje (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Zmes nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi látky a zmesi PBT alebo vPvB.
Obsahuje: <5% aniónových povrchovo aktívnych látok, neionogénnych povrchovo aktívnych látok, EDTA (kyselina etyléndiamintetraoctová); 5% - 15% fosfátov.

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Uhlíčitán sodný	(č. CAS) 497-19-8 (č.v ES) 207-838-8 (č. Indexu) 011-005-00-2 (REACH čís) 01-2119485498-19	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319
Kremičitan sodný	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Kyselina citrónová monohydrát	(č. CAS) 5949-29-1 (č.v ES) 691-328-9 (REACH čís) 01-2119457026-42	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	(č. CAS) 68411-30-3 (č.v ES) 270-115-0 (REACH čís) 01-2119489428-22	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované	(č. CAS) 106232-83-1 (č.v ES) 500-294-5	1 - 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén	(č. CAS) 5989-27-5 (č.v ES) 227-813-5 (č. Indexu) 601-029-00-7	0 - 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
Kremičitan sodný	(č. CAS) 1344-09-8 (č.v ES) 215-687-4	(0 <C < 28) Eye Irrit. 2, H319 (0 <C < 39) Skin Irrit. 2, H315

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa pradte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok).
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, podajte umelé dýchanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní po dobu 10-15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Dajte vypíť veľké množstvo vody. Nesnažiť sa vyvolať. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Oxid uhličitý. Suchý chemický produkt. Pena. Rozprašovaná voda.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary. Pri vyšších koncentráciách prachu môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
------------------------	---

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia

: Pri požiari výrobku dodržujte bezpečnú vzdialenosť, používajte vhodnú ochranu dýchacích orgánov (izolačný dýchací prístroj), popr. celotelovú ochranu. Vyhnite sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány

: Premiestnite nadbytočný personál. Nevdychovať pary. Nevytvárajte prašné prostredie. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy

: Nahromadte mechanicky (zametaním alebo s pomocou lopatky) a dajte do vhodnej nádoby. Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia

: Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Ruky a ďalšiu vystavenú časť tela si umyte jemným mydlom a vodou prv, než začnete jesť, piť, fajčiť a prv, než odídete z práce.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

: Produkt má byť skladovaný v pevne uzatvorených originálnych obaloch, na chladnom, suchom mieste, oddelene od požívateľín. Uchovávajte mimo dosahu priamych slnečných lúčov. Chráňte pred nekompatibilnými výrobkami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Kyselina citrónová monohydrát (5949-29-1)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody) 0,44 mg/l

PNEC aqua (morskej vody) 0,044 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody) 3,46 mg/kg váha v surovom stave

PNEC sediment (morskej vody) 34,6 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (Ustný)

PNEC ústny (sekundárnej otravy) 33,1 mg/kg váha v surovom stave

PNEC (STP)

PNEC čistiarne odpadových vôd > 1000 mg/l

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, inhalácia 5,25 mg/m³

Akútna - lokálne účinky, inhalácia 5,25 mg/m³

Dlhodobá - systémové účinky, kožný 170 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia 12 mg/m³

Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia 3,5 mg/m³

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, inhalácia	1,75 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	1,75 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	0,85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	3 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	85 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,24 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0268 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,0167 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	8,1 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	8,1 mg/kg váha v surovom stave

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	9,5
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	66,7 mg/m ³

DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	16,6 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4,8 mg/kg telesnej hmotnosti/deň

PNEC (Voda)

PNEC aqua (sladkej vody)	0,014 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,0014 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sladkej vody)	3,85 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,385 mg/kg váha v surovom stave

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

Materiálny na ochranný odev:

Ochranný odev s dlhými rukávami. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana rúk:

V prípade opakovaného alebo dlhšieho kontaktu noste rukavice. Dbajte odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Latexové rukavice vyvolávajú alergické reakcie.

Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare. EN 166

Ochrana dýchania:

Uvoľnenie prachu: maska proti prachu filter P1. EN 149

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : Pevné skupenstvo

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Vzhľad	: Prášok.
Farba	: Biela farba.
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: 10,7
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod varu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod vzplanutia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota samovznietenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Tlak pary	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna hustota	: 0,65 - 0,75
Rozpustnosť	: Rozpustné vo vode.
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Limity výbušnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

produkt je stabilný za normálnych manipulačných a skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vyšších koncentráciách prachu môže prach vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevytvárajte prašné prostredie.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (dermálna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna toxicita (inhalačná) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

EVO CLEANER POLVERE

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

uhličitan sodný (497-19-8)

LD50 orálne potkan	4090 mg/kg
--------------------	------------

LD50 na koži u potkana	117 mg/kg
------------------------	-----------

LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

LC50 inhalácia potkan (mg/l)	2,3 mg/l (2 h)
------------------------------	----------------

Kyselina citrónová monohydrát (5949-29-1)

LD50 ústne	5400 mg/kg telesnej hmotnosti (myš)
------------	-------------------------------------

LD50 dermálne	> 2000 mg/kg
---------------	--------------

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

LD50 orálne potkan	1080 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423)
LD50 dermálne králik	> 5000 mg/kg

Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (106232-83-1)

LD50 orálne potkan	300 - 2000 mg/kg
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg

Kremičitan sodný (1344-09-8)

LD50 orálne potkan	4090 mg/kg
DL50 kožná cesta	117 mg/kg (myš)
LC50 inhalácia potkan (mg/l)	2,3 mg/l (2 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
pH: 10,7

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
pH: 10,7

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

uhličitan sodný (497-19-8)

EC50 Dafnia 1	200 - 227 mg/l
---------------	----------------

Kyselina citrónová monohydrát (5949-29-1)

LC50 ryby 1	440 mg/l (48 hod)
EC50 Dafnia 1	1535 mg/l (24 hod)
NOEC chronické pre riasy	425 mg/l

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)

LC50 ryby 1	> 10 mg/l (96 hod, Cyprinus carpio)
EC50 Dafnia 1	> 10 mg/l (48 hod, Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	29 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,63 mg/l (196 days)

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)	
LC50 ryby 1	0,46 (0,46 - 0,72) mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	0,36 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 72h Riasy 1	150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	0,19 - 0,67 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,08 mg/l

Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (106232-83-1)	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h Riasy 1	1 - 101 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,17 mg/l

Kremičitan sodný (1344-09-8)	
LC50 ryby 1	301 - 478 mg/l
EC50 Dafnia 1	160 - 18000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h Riasy 1	10 - 100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

uhličitan sodný (497-19-8)	
Biodegradácia	Rozpustnosť vo vode 1 000 - 10 000 mg/l.

Kyselina benzénsulfónová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli (68411-30-3)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.
Biodegradácia	Rozpustnosť vo vode 0,1 - 100 mg/l.

Alkoholy, C12-15, rozvetvené a lineárne, etoxylované (106232-83-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Lahko biodegradovateľné.

Kremičitan sodný (1344-09-8)	
Biodegradácia	Rozpustnosť vo vode 1 000 - 10 000 mg/l.

12.3. Bioakumulačný potenciál

(R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyklohexén; (+)-limonén (5989-27-5)	
Biookcentračný činiteľ (BCF REACH)	1022
Log Pow	4,38 pri 37°C a pH 7,2

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Recyklácia je vhodnejšia ako likvidácia alebo spálenie. Zaobchádzať s odpadom v súlade s platnou legislatívou. Zneškodňovanie môže vykonať len osoba s príslušným oprávnením.

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov

: Po vyčistení je možné obal opätovne použiť, recyklovať alebo zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú NARIADENIU (EÚ) č. 649/2012 EURÓPSKEHO PARLAMENTU A KOMISIE zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

17.10.2019 (Znenie: 1.0)

SK (slovensky)

8/10

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Faktor biokoncentrácie
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
OCDE	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L.

Pokyny školenia : Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.

Iné informácie : Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Senzibilizácie kože, kategória 1
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje (R)-1-metyl-4-(prop-1-én-2-yl)cyclohexén; (+)-limonén. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EVO CLEANER POLVERE

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Dam. 1	H318	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.