

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Dátum vydania:

23. 10. 2024

Verzia: 1.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

**Názov produktu**

**MAXIDINA® Cleaning K**

**UFI kód**

UFI: AE00-G02E-F004-Y2JK

**Kód produktu**

M23001-2-3

**Popis zmesi**

Zmes anorganického peroxidu, tenzidu, kyseliny citrónovej a parfumu.

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

**Odporúčané použitie**

Čistiaci prípravok.  
Profesionálne použitie.

**Neodporúčané použitie**

Nie sú známe. Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**MAXIDINA.CZ s.r.o.**

Jungmannova 30/21

11000 Praha 1

Česká republika

tel: +420 725 129 973

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: [info@maxidina.cz](mailto:info@maxidina.cz)

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

**Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

**Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
STOT SE 3; H335

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi**

Škodlivý po požití. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražné piktogramy



### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

### Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje Peroxidisíran draselný, Kyselina citrónová monohydrát.

### Výstražné upozornenie

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Bezpečnostné upozornenie

P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

### Doplňujúce informácie na etike

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: ≥ 30 % bieliace činidlá na báze kyslíka, ≥ 15 - < 30 % aniónové povrchovo aktívne látky, < 5 % parfumy.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### 3.2.1. Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES
<b>Peroxodisíran draselný; Kálium-persulfát</b>		
Číslo CAS	7727-21-1	Ox. Sol. 3; H272
Číslo ES	231-781-8	Acute Tox. 4; H302
Indexové číslo	016-061-00-1	Skin Irrit. 2; H315
Registračné číslo	01-2119495676-19-XXXX	Skin Sens. 1; H317
		Eye Irrit. 2; H319
		Resp. Sens. 1; H334
		STOT SE 3; H335
<b>Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli</b>		
Číslo CAS	68955-19-1	Skin Irrit. 2; H315
Číslo ES	273-257-1	Eye Dam. 1; H318
Indexové číslo	neuvedené	Aquatic Chronic 3; H412
Registračné číslo	01-2119490225-39-XXXX	
Látka má objemovú hmotnosť ≥ 400 g/l.		
Látka má špecifické koncentračné limity:		
Eye Dam. 1; H318	C ≥ 20 %	
Eye Irrit. 2; H319	10 % ≤ C < 20 %	
<b>Kyselina citrónová monohydrát</b>		

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Číslo CAS	5949-29-1		
Číslo ES	201-069-1	10 - < 15	Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	607-750-00-3		STOT SE 3; H335
Registračné číslo	01-2119457026-42-XXXX		

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### **Pri vdýchnutí**

Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

##### **Pri styku s pokožkou**

Odstráňte kontaminovaný odev, topánky a zasiahnutú pokožku dôkladne umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

##### **Pri styku s očami**

Vyplachujte miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

##### **Pri požití**

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

#### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, pena, chemický prášok, roztrieštené vodné prúdy (vodná hmla).

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu tvoriť škodlivé látky - oxidy uhlíka, oxidy síry, sírovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Uniknutý produkt, ktorý nehorí, pokryte pieskom alebo penou. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy k ochladeniu nádob vystavených účinkom požiaru. Ak nejde požiar zvládnuť - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaisťte primerané vetranie. Zabráňte tvorbe pary a aerosólu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným osobám.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak sa tomu nedá zabrániť, informujte okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutú (rozsypanú) látku mechanicky zoberte a zhromaždíte do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidujte podľa oddielu 13, pokiaľ nejde znovu použiť. Zvyšky spláchnite vodou a zachyťte na zneškodnenie ako odpad.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď oddiel 8. Zaisťte dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pred vstupom do stravovacích priestorov odložte znečistený odev a ochranné prostriedky. Nepoužívajte znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri izbovej teplote.

Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi (pozri pododdiel 10.5), potravinami, nápojmi a krmivami.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Limity v pracovnom prostredí

##### 8.1.1.1. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

##### 8.1.1.2. Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí Únie

Nie sú stanovené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

### 8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistite plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

### 8.1.3. Biologické medzné hodnoty

#### 8.1.3.1. Biologické medzné hodnoty podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Nie sú stanovené.

#### 8.1.3.2. Biologické medzné hodnoty Únie

Nie sú stanovené.

### 8.1.4. Hodnoty DNEL a PNEC

#### Peroxodisíran draselný

CAS: 7727-21-1

##### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,824 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	12,7 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,421 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4,6 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,46 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	1,37 mg/kg/deň

##### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,518 mg/l	0,052 mg/l	0,763 mg/l	neuvadené	3,6 mg/l

##### PNEC

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
2,03 mg/kg	0,203 mg/kg	žiadny účinok	0,1 mg/kg	žiadny účinok

#### Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli

CAS: 68955-19-1

##### DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	285 mg/m <sup>3</sup>
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	4 060 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	85 mg/m <sup>3</sup>
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	2 440 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	24 mg/kg/deň

##### PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,098 mg/l	0,01 mg/l	0,013 mg/l	neuvadené	6,8 mg/l

##### PNEC



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
3,45 mg/kg	0,345 mg/kg	žiadny účinok	0,631 mg/kg	žiadny účinok
<b>Kyselina citrónová monohydrát</b>				ES: 201-069-1
DNEL - nie sú k dispozícii				
PNEC - nie sú k dispozícii				
<b>8.2. Kontroly expozície</b>				
<b>8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia</b>				
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovne vetrania.				
<b>8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>				
Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom a osprchujte sa. Použite ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.				
<b>Ochrana očí/tváre</b>				
Používajte ochranné okuliare alebo ochranný štít (EN 166, EN 149+A1).				
<b>Ochrana kože - ochrana rúk</b>				
Používajte ochranné rukavice (EN 374-1, EN 374-2). Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, neoprén, guma. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability, degradácie a ďalej by sa malo prihliadať na všetky relevantné faktory; k iným chemikáliám, s ktorými možno prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), potenciálne telesné reakcie na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom používaní rukavíc ich pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.				
<b>Ochrana kože - iné</b>				
Používajte ochranný pracovný odev a ochrannou obuv.				
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>				
Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite ochranu dýchacích ciest). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.				
<b>Tepelnej nebezpečnosti</b>				
Pri bežnom použití nie je nutné používať ochranné prostriedky na ochranu proti materiálom predstavujúcich tepelné nebezpečenstvo.				
<b>8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície</b>				
Zabráňte úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržte emisné limity podľa Zákona č. 137/2010 Z. z., v platnom znení.				
<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>				
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>				
<b>Zmes</b>				
<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka (prášok).			
<b>Farba</b>	Biela.			
<b>Zápach</b>	Bez zápachu.			

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	Nestanovené.
<i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	Nestanovené.
<i>Horľavosť</i>	Nestanovené.
<i>Dolná medza výbušnosti</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Horná medza výbušnosti</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota vzplanutia</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota samovznietenia</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota rozkladu</i>	Nestanovené, zmes neobsahuje samovoľne reagujúce látky alebo organické peroxidy alebo iné látky, ktoré sa môžu rozkladať.
<i>Hodnota pH</i>	5,5 (1% vodný roztok, 20 °C).
<i>Kinematická viskozita</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Rozpustnosť</i>	Rozpustný vo vode.
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	Nevzťahuje sa na zmesi.
<i>Tlak pár</i>	Nestanovené, zmes neobsahuje prchavé zložky.
<i>Hustota a/alebo relatívna hustota</i>	Nestanovené.
<i>Relatívna hustota pár</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Vlastnosti častíc</i>	Nestanovené.
<b>Peroxodisíran draselný</b>	CAS: 7727-21-1
<i>Skupenstvo</i>	Tuhá látka.
<i>Farba</i>	Biela.
<i>Zápach</i>	Bez zápachu.
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	Nestanovené, látka sa pred bodom topenia rozkladá.
<i>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</i>	Nestanovené, látka sa rozkladá.
<i>Horľavosť</i>	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (read-across (peroxodisíran amónny, EÚ metóda A.10).
<i>Dolná medza výbušnosti</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Horná medza výbušnosti</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota vzplanutia</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota samovznietenia</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Teplota rozkladu</i>	cca. 100 °C (OECD 102).
<i>Hodnota pH</i>	Nestanovené.
<i>Kinematická viskozita</i>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<i>Rozpustnosť</i>	cca. 52,77 g/l (20 °C, pH = cca. 3,8, EÚ metóda A.6).
<i>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</i>	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
<i>Tlak pár</i>	Nestanovené.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	$D_4^{20} = 1,39$ (EÚ metóda A.3).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Vlastnosti častíc</b>	D50 = 30 - 150 $\mu\text{m}$ (OECD 110).
<b>Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli</b> CAS: 68955-19-1	
<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Biela.
<b>Zápach</b>	Nestanovené.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	36 - 183 °C (OECD 102).
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	cca. 208 °C (OECD 103).
<b>Horľavosť</b>	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (EÚ metóda A.10).
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota samovznietenia</b>	220 °C (DIN 66165-2).
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené, nejedná sa o samovoľne reagujúcu látku alebo organický peroxid alebo látku, ktorá sa môže rozkladať.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Rozpustnosť</b>	> 250 g/l (20 °C, EÚ metóda A.6).
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	$\log P_{ow} \leq -2,1$ (20 °C, výpočet).
<b>Tlak pár</b>	Nestanovené.
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	Objemová hmotnosť = 605 g/l (DGF H-II 1B).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nestanovené.
<b>Kyselina citrónová monohydrát</b> ES: 201-069-1	
<b>Skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Biela.
<b>Zápach</b>	Bez zápachu.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	cca. 153 °C (literatúra).
<b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Nestanovené, látka sa rozkladá.
<b>Horľavosť</b>	Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (ECSIS Burning Test).
<b>Dolná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Horná medza výbušnosti</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota vzplanutia</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<b>Teplota samovznietenia</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nestanovené.
<b>Hodnota pH</b>	Nestanovené.
<b>Kinematická viskozita</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Rozpustnosť</b>	592 g/l (20 °C, literatúra).
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>	Nevzťahuje sa na anorganické látky.
<b>Tlak pár</b>	0 Pa (25 °C, literatúra).
<b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>	$D_4^{20} = 1,67$ (literatúra).
<b>Relatívna hustota pár</b>	Nevzťahuje sa na tuhé látky.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nestanovené.

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

##### Zmes

##### **Výbušniny**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina podľa údajov výrobcu zmesi.

##### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

##### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

##### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

##### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

##### **Horľavé kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

##### **Horľavé tuhé látky**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako horľavé tuhé látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

##### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes nie je klasifikovaná ako samovoľne reagujúca podľa údajov výrobcu zmesi.

##### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

##### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samozápalné, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako samovoľne sa zahrievajúce alebo samozápalné látky, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako látky, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Nejedná sa o tuhú zmes.

Zmes nie je klasifikovaná ako oxidujúca tuhá zmes podľa údajov výrobcu zmesi.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako organické peroxidy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako korozívne pre kovy, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako výbušniny alebo výbušniny so zníženou citlivosťou, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Peroxodisíran draselný**

CAS: 7727-21-1

### **Výbušniny**

Látka nie je klasifikovaná ako výbušnina podtriedy 1.4 (EU metóda A.14).

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Horľavé tuhé látky**

Látka nie je klasifikovaná ako horľavá (read-across (peroxodisíran amónny, EÚ metóda A.10).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa reagujúce látky.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Látka je klasifikovaná ako oxidujúce tuhé látky kategórie 3 (literatúra).

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o anorganickú látku.

### **Látky s koroziívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Látka nie je klasifikovaná ako výbušnina podtriedy 1.4 (EU metóda A.14).

**Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli**

CAS: 68955-19-1

### **Výbušniny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Horľavé tuhé látky**

Čas horenia = 55 - 83 s, dĺžka 100 mm (EÚ metóda A.10).

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivnosťou.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje chemické skupiny súvisiace s oxidačnými vlastnosťami.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s koroziívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako látky s koroziívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

**Kyselina citrónová monohydrát**

ES: 201-069-1

### **Výbušniny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.

### **Horľavé plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Aerosóly**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Nejedná sa o aerosól.

### **Oxidujúce plyny**

Nejedná sa o plyn.

### **Plyny pod tlakom**

Nejedná sa o plyn.

### **Horľavé kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Horľavé tuhé látky**

Látka nie je klasifikovaná ako horľavé tuhé látky (ECSIS Burning Test).

### **Samovoľne reagujúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami alebo so samovoľnou reaktivitou.

### **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka je na vzduchu stabilná, nedochádza k samovoľnému vznieteniu.

### **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka nie je klasifikovaná ako samovoľne sa zahrievajúca.

### **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Chemická štruktúra látky neobsahuje kovy ani polokovy.

Látka je rozpustná vo vode a tvorí s ňou stabilnú zmes.

### **Oxidujúce kvapaliny**

Nejedná sa o kvapalinu.

### **Oxidujúce tuhé látky**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Jedná sa o organickú látku, ktorá neobsahuje kyslík, fluór ani chlór, alebo sú tieto prvky priamo viazané na uhlík alebo vodík.

### **Organické peroxidy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje dvojmocnú skupinu -O-O- s minimálne jedným organickým radikálom.

### **Látky s korozívnym účinkom na kovy**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka není klasifikovaná ako látky s korozívnym účinkom na kovy.

### **Výbušniny so zníženou citlivosťou**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

Látka neobsahuje žiadne chemické skupiny súvisiace s výbušnými vlastnosťami.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

### 9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

<b>Citlivosť na mechanické podnety</b>	Nestanovené, nejedná sa o výbušninu.
<b>Teplota samovoľnej polymerizácie</b>	Nestanovené, nejedná sa o polymerizujúce látky.
<b>Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom</b>	Nestanovené, nejedná sa o prach.
<b>Tlmivá kapacita</b>	Nestanovené, pH je v rozmedzí 4 – 10.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nestanovené.
<b>Miešateľnosť</b>	Nestanovené.
<b>Vodivosť</b>	Nestanovené.
<b>Žieravosť</b>	Nestanovené.
<b>Plynná skupina</b>	Nestanovené, nejedná sa o plyn.
<b>Oxidačno-redukčný potenciál</b>	Nestanovené.
<b>Potenciál vzniku radikálov</b>	Nestanovené.
<b>Fotokatalytické vlastnosti</b>	Nestanovené.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. Pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami sú možné exotermické reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú nebezpečné reakcie.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám. Zabráňte šíreniu prachu.

Peroxodisíran draselný: Chráňte pred vlhkosťou. Vyhnite sa kontaktu s horľavými materiálmi.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Redukčné činidlá.

Peroxodisíran draselný: uchovávať mimo dosahu urýchľovačov, silných kyselín a zásad, solí ťažkých kovov, redukčných činidiel. Zabráňte kontaminácii prachom, popolom, hrdzou atď.

Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodné soli: silné oxidačné činidlá a silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy síry a sirovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Zmes

#### Akútna toxicita

Zmes je klasifikovaná ako Acute Tox. 4; H302.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<b>Orálne</b>	Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes klasifikovaná v kategórii 4 na základe výpočtu podľa aditívneho vzorca. $ATE_{zmes} > 1\,538\text{ mg/kg}$ .
<b>Dermálne</b>	Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.
<b>Inhalačne</b>	Dáta pre zmes nie sú k dispozícii. Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické inhalačnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes je klasifikovaná ako dráždivá pre oči na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes je klasifikovaná ako senzibilizujúca kožu v kategórii 1 podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.  
Zmes je klasifikovaná ako respiračne senzibilizujúca v kategórii 1 podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov látky/látok.

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako mutagénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Karcinogenita**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako karcinogénna, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre reprodukciu, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán v kategórii 3 pri jednorazovej expozícii podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.  
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako toxické pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### **Aspiračná nebezpečnosť**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri vdýchnutí, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

### Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

### Peroxodisíran draselný

CAS: 7727-21-1

### Akútna toxicita

#### Orálne

Látka je klasifikovaná v kategórii 4.  
LD<sub>50</sub> = 1 200 mg/kg (potkan, samec, OECD 401).  
LD<sub>50</sub> = 1 000 mg/kg (potkan, samica, OECD 401).

#### Dermálne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (potkan, EPA OPP 81-2).

#### Inhalačne

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LC<sub>50</sub> > 2,95 mg/l (potkan, prach, 4 hod., nie je pozorované žiadne úmrtie, EPA OPP 81-3).

### Poleptanie kože/podráždenie kože

Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu podľa harmonizovanej klasifikácie.  
Priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, 72 hod., U.S. 21CFR191.12).

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre oči podľa harmonizovanej klasifikácie.  
Priemerné skóre zakalenia rohovky = 0, iritídy = 0, začervenanie spojoviek = 0 (králik, 72 hod., OECD 405).

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Látka je klasifikovaná ako senzibilizujúca pokožku v kategórii 1 (morča, OECD 406).  
Látka je klasifikovaná ako respiračne senzibilizujúca podľa harmonizovanej klasifikácie.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
Negatívny (read-across (peroxodisíran sodný), Ames test).  
Negatívny (read-across (peroxodisíran sodný), DNA damage and repair assay, unscheduled DNA synthesis in mammalian cells in vitro).

### Karcinogenita

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
NOAEL ≥ 250 mg/kg/deň (read-across (peroxodisíran amónny), toxicita, plodnosť, potkan, orálne, generácia P0, OECD 421).  
NOAEL ≥ 250 mg/kg/deň (read-across (peroxodisíran amónny), životaschopnosť a vývoj mláďat, potkan, orálne, generácia F1, OECD 421).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 91 mg/kg/deň (read-across (peroxodisíran amónny), telesná hmotnosť a jej prírastok, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).

LOAEL = 200 mg/kg/deň (read-across (peroxodisíran amónny), telesná hmotnosť a jej prírastok, potkan, orálne, 90 dní, OECD 408).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Látka nie je uhlíkovodík alebo chlórovaný uhlíkovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm<sup>2</sup>/s alebo nižšou pri 40 °C.

**Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli**

CAS: 68955-19-1

### **Akútna toxicita**

**Orálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> = 4 100 mg/kg (potkan, OECD 401).

**Dermálne** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
LD<sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).

**Inhalačne** Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Látka je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Priemerné skóre erytémov = 3 (plne vratné za 14 dní) a edémov = 2,3 (plne vratné za 14 dní) (králik, 72 hod., OECD 404).

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Látka je klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči.

Priemerné skóre zakalenia rohovky = 3 (nie je plne vratné za 21 dní), iritídy = 0,2 (nie je plne vratné za 48 hodín), začervenanie spojoviek = 2,8 (plne vratné za 21 dní), edému spojoviek = 1 (nie je plne vratné za 21 dní) (králik, 72 hod., OECD 405).

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Látka nie je senzibilizujúca pokožku (morča, OECD 406).

### **Mutagenita pre zárodočné bunky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Negatívny (OECD 471).

### **Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOEL > 1 125 mg/kg/deň (potkan, orálne, OECD 453).

### **Reprodukčná toxicita**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

NOAEL = 488 mg/kg/deň (potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

LOAEL = 1 016 mg/kg/deň (zvýšená hmotnosť semenníkov u samcov, potkan, orálne, 90 d., OECD 408).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s alebo nižšou pri 40 °C.	
<b>Kyselina citrónová monohydrát</b>	ES: 201-069-1
<b>Akútna toxicita</b>	
<b>Orálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> = 5 400 mg/kg (potkan, OECD 401).
<b>Dermálne</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. LD <sub>50</sub> > 2 000 mg/kg (králik, OECD 402).
<b>Inhalačne</b>	Dáta pre látku nie sú k dispozícii.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Index dráždivosti PDII = 0,3 (max. 8, mierny dráždivý účinok na kožu) (králik, OECD 404).	
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	
Látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči. Celkové skóre dráždivosti = 9,3 (max. 110, 10% roztok, plne vratné za 7 dní), 16 (max. 110, 30% roztok, nie je plne vratné za 14 dní) (králik, 72 h., OECD 405).	
<b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Mutagenita pre zárodočné bunky</b>	
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. <u>In vitro:</u> Pozitívny (OECD 487). Negatívny (OECD 471). <u>In vivo:</u> Negatívny (EÚ metóda B.22, OECD 475).	
<b>Karcinogenita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia</b>	
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>Aspiračná nebezpečnosť</b>	
Látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm <sup>2</sup> /s alebo nižšou pri 40 °C.	
<b>11.2. Informácie o inej nebezpečnosti</b>	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.

Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Nie sú známe ďalšie relevantné informácie o nepriaznivých účinkoch na zdravie, ktoré sa podľa kritérií klasifikácie stanovených v nariadení CLP nevyžadujú.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Zmes

Dáta pre zmes nie sú k dispozícii.

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

Zmes neobsahuje relevantné látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3.

#### Chronická toxicita pre vodné prostredie

Zmes nie je klasifikovaná ako chronicky toxická pre vodné prostredie na základe výpočtu podľa súčtu koncentrácií.

kategórie	1	2	3	4
$\Sigma$	0	0	< 20	< 20

#### Peroxodisíran draselný

CAS: 7727-21-1

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 76,3 mg/l (read-across (peroxodisíran amónny), úmrtnosť).

#### Kôrovce

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 120 mg/l (read-across (peroxodisíran amónny), pohyblivosť).

NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 41 mg/l (read-across (peroxodisíran amónny), úmrtnosť).

#### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Morská riasa (Phaeodactylum tricornutum): 320 mg/l (read-across (peroxodisíran amónny), rýchlosť rastu, OECD 201).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Morská riasa (Phaeodactylum tricornutum): 136 mg/l (read-across (peroxodisíran amónny), biomasa, OECD 201).

NOEC, 72 hod., Morská riasa (Phaeodactylum tricornutum): 1 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201).

#### Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli

CAS: 68955-19-1

Látka je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 3; H412.

#### Ryby

LC<sub>50</sub>, 96 hod., Danio rerio: 1,3 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

NOEC, 34 d., Pimephales promelas: 0,11 mg/l (úmrtnosť, OECD 210).

#### Kôrovce



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia Magna: 2,8 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 1,2 mg/l (reprodukcie, OECD 202).

NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,14 mg/l (pohyblivosť, OECD 202).

### Riasy

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 1 840 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3).

EC<sub>50</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 911 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 679 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3).

EC<sub>10</sub>, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 308 mg/l (biomasa, EÚ metóda C.3).

NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 286 mg/l (rýchlosť rastu, EÚ metóda C.3).

### Kyselina citrónová monohydrát

ES: 201-069-1

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

### Ryby

LC<sub>50</sub>, 48 hod., Leuciscus idus: 440 - 760 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

LC<sub>0</sub>, 48 hod., Leuciscus idus: 200 - 620 mg/l (úmrtnosť, OECD 203).

### Kôrovce

LC<sub>50</sub>, 24 hod., Daphnia Magna: 1 535 mg/l (úmrtnosť).

LC<sub>0</sub>, 24 hod., Daphnia Magna: 1 206 mg/l (úmrtnosť).

### Riasy

NOEC, 8 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 425 mg/l (hustota buniek).

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Zmes

Nestanovené pre zmes.

### Peroxodisíran draselný

CAS: 7727-21-1

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

### Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli

CAS: 68955-19-1

Lahko biologicky rozložiteľný: 85 % za 28 dní (vývin CO<sub>2</sub>, EÚ metóda C.4-C).

### Kyselina citrónová monohydrát

ES: 201-069-1

Lahko biologicky rozložiteľný: 100 % za 19 dní (úbytok rozpusteného organického uhlíka, OECD 301 E).

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Zmes

Nestanovené pre zmes.

### Peroxodisíran draselný

CAS: 7727-21-1

Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.

### Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli

CAS: 68955-19-1

log Pow = ≤ -2,1 (20 °C, výpočet).

### Kyselina citrónová monohydrát

ES: 201-069-1

Dáta pre látku nie sú k dispozícii.

## 12.4. Mobilita v pôde

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

<b>Zmes</b>	
Nestanovené pre zmes.	
<b>Peroxodisíran draselný</b>	CAS: 7727-21-1
Nestanovené, jedná sa o anorganickú látku.	
<b>Kyselina sírová, mono-C12-18-alkyl estery, sodnej soli</b>	CAS: 68955-19-1
Koc = 316 – 446 (25 °C, 22 % organický uhlík).	
<b>Kyselina citrónová monohydrát</b>	ES: 201-069-1
Dáta pre látku nie sú k dispozícii.	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
<p>Zmes neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá pre perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) látky alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) látky v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH.</p>	
<b>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	
<p>Zmes a ani jej zložky nie sú v čase vydania revízie karty bezpečnostných údajov uvedené na kandidátskom zozname (zostaveného v súlade s čl. 59 ods. 1 nariadenia REACH) na zaradenie látok do prílohy XIV REACH. Zmes neobsahuje zložku, ktorá bola určená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém, v súlade s kritériami uvedenými v nariadení Komisie delegovaného (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.</p>	
<b>12.7. Iné nepriaznivé účinky</b>	
Nie sú známe.	
<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu</b>	
<p>Pri odstraňovaní postupujte podľa platnej legislatívy a miestnych predpisov o odpadoch. Nikdy neodstraňujte spláchnutím do kanalizácie! Neznečistite stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.</p> <p>Zvyškové množstvá a nezregenerované roztoky odovzdajte oprávnenej osobe (špecializovanej firme s oprávnením) alebo na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu podľa pokynov pracovníka. Prázdne vyčistené obaly je možné ukladať na skládke príslušného zaradenia alebo odovzdať na recykláciu.</p> <p>Pokiaľ je to možné, zmes regenerujte a pred vypustením do kanalizácie ju deaktivujte. Postup je znázornený na nasledujúcom príklade:</p> <p>10 g zmesi obsahujúcej 50 % peroxodisíranu draselného rozpustíte v 2 litroch vody a zmiešajte s 3,71 g hydrogénuhličitanu sodného na neutralizáciu pH, pokiaľ už nie je v zmesi prítomný, a 0,48 g tiosíranu sodného, za pretrepania roztoku. Nechajte neutralizátor reagovať asi 30 minút. Výsledný roztok zmiešajte so 7 litrami vody (riedenie 1:8), aby sírany vzniknuté neutralizačnou reakciou dosiahli limity stanovené podľa zákona č 541/2020Sb., o odpadoch, v platnom znení, a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Odpadnú vodu v získaných roztokoch zlikvidujte. Rovnaký postup je nutné vykonať s každým 1 litrom 1% roztoku zmesi. Na každý ďalší gram peroxodisíranu draselného prítomného v zmesi sa musí pridať 0,1 g tiosíranu sodného.</p>	
<b>Možný kód odpadu</b>	
16 03 03 N - Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky alebo 20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky (zmes), 15 01 10 N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené (kontaminovaný obal), 15 01 02 O - Plastové obaly (čistý obal)	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

### **Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi**

Nie sú známe.

### **Právne predpisy o odpadoch**

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

### **14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nie je.

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

Nie je.

### **14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Nie je.

### **14.4. Obalová skupina**

Nie je.

### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave.

### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie je.

### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantná.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

#### **Predpisy EÚ**

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, v platnom znení (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v platnom znení (CLP)

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch, v platnom znení

#### **Predpisy SR**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z, zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia, v platnom znení

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

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané pre zmes

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Prvé vydanie.

### Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kat. 4
Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Ox. Sol. 3	Oxidujúca tuhá látka, kat. 3
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kat. 1
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
REACH	Nariadenie č 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, registračná dokumentácia zložiek.

### Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

## MAXIDINA® Cleaning K

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý požitím.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284	V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P342+P311	Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo odovzdaním na zberný dvor do časti nebezpečného odpadu. Vyčistený obal bez zvyškového obsahu výrobku odstráňte do triedeného odpadu.

### **Pokyny pre školenie**

Podľa karty bezpečnostných údajov.

### **Ďalšie informácie**

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a testov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzíte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii. Táto karta bezpečnostných údajov bola pripravená a má sa používať iba pre tento produkt. Pokiaľ je produkt použitý ako komponent v inom produkte, nemusia byť informácie v tomto KBÚ aplikovateľné.

Karta bezpečnostných údajov je vytvorená podľa nariadenia č. 2020/878/ES.

Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.