

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Dátum vydania:

30. 09. 2020

Verzia: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov produktu

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Kód produktu

F097adw

Popis zmesi

Vodný roztok tenzidu

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

Určené použitie

Čistiaci prostriedok na práčky v tabletách.
Pre spotrebiteľské a profesionálne použitie.

Nedoporučené 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

CANDY HOOVER ČR s.r.o.

Futurama Business Park – Sokolovská 651/136a

186 00 Praha 8 - Karlín

Česká republika

tel: +420 257 530 418

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@candy-hoover.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

Eye Irrit. 2; H319

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

2.2 Prvky označovania

Výstražné symboly nebezpečnosti



Výstražné slovo

Pozor

Zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Nie sú

Štandardné vety o rizikivosti

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

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/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

Doplňujúce informácie na štítku

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžadované.

Zloženie: < 5 % bieliace činidlá na báze kyslíka, neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

Zmes, okrem zložiek uvedených v pododdiel 3.2.1 ďalej obsahuje bentonit (c < 10 hm. %), talok (c < 1 hm. %) a hydratovaný oxid kremičitý (c < 0,1 hm. %), čo sú látky, ktoré majú limity v pracovnom prostredí v SR.

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Identifikácia zložky	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
Uhličitan sodný		
Číslo CAS	497-19-8	
Číslo ES	207-838-8	
Indexové číslo	011-005-00-2	20 - < 30
Registračné číslo	01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2; H319

Kyselina citrónová monohydrát

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Číslo CAS	5949-29-1		
Číslo ES	201-069-1	10 - < 20	Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119457026-42-XXXX		
Kyselina adipová			
Číslo CAS	124-04-9		
Číslo ES	204-673-3	3 - < 6	Eye Irrit. 2; H319
Indexové číslo	607-144-00-9		
Registračné číslo	01-2119457561-38-XXXX		
Uhlíčan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3); Peroxouhličtan sodný			
Číslo CAS	15630-89-4		
Číslo ES	239-707-6	3 - < 5	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119457268-30-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Eye Dam. 1; H318		C ≥ 25 %	
Eye Irrit. 2; H319		7,5 % ≤ C < 25 %	
Kyselina kremičitá, sodná soľ			
Číslo CAS	1344-09-8		
Číslo ES	215-687-4	3 - < 5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Indexové číslo	neuvedené		
Registračné číslo	01-2119448725-31-XXXX		
Prášok s molárnym pomerom SiO ₂ /Na ₂ O > 2,6			
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			
Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistíte lekársku pomoc.			
Pri styku s pokožkou			
Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.			
Pri styku s očami			
Vyplachovať 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.			

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý CO₂, suchá hasiace prostriedky, pena a vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné ohrozenia 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 kremíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Rady pre požiarnikov

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 zvládať - 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 prachu. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolným osobám.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutú (rozsypanú) látku mechanicky zobrať a zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13, pokiaľ nejde znovu použiť. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' oddiel 8. Zaisťujte dobré vetranie.

V mieste použitia by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Dodržujte bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Nepoužívať znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

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 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Peroxid vodíka	CAS: 7722-84-1
-----------------------	----------------

NPEL: priemerný NPEL: krátkodobý Poznámka

1 ppm	2 ppm	-
1,4 mg/m ³	2,8 mg/m ³	-

Kyselina kremičitá, sodná soľ	CAS: 1344-09-8
--------------------------------------	----------------

Ostatné kremičitany (s výjimkou azbestu):

NPEL pre respirabilnú frakciu (NPELr): Fr ≤ 5 %: 2 mg/m³; Fr > 5%: 10:Fr mg/m³.

Fr = obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii.

NPEL pre celkovú koncentráciu (NPELc): 10 mg/m³.

Bentonit	CAS: 1302-78-9
-----------------	----------------

NPEL pre celkovú koncentráciu (NPELc) 6 mg/m³

Talok bez respirabilných vlákien	CAS: 14807-96-6
---	-----------------

NPEL pre respirabilnú frakciu (NPELr): Fr ≤ 5%: 2; Fr > 5%: 10:Fr mg/m³.

Fr = obsah fibrogénnej zložky v percentách v respirabilnej frakcii.

NPEL pre celkovú koncentráciu (NPELc): 10,0 mg/m³.

Oxid kremičitý, amorfný (tepelné a mokré procesy, nevypálená infuzóiová hlinka, kremelina)	CAS: 112926-00-8
---	------------------

NPEL pre celkovú koncentráciu (NPELc): 4,0 mg/m³.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené

8.1.2 Sledovacie postupy

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

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Uhličitan sodný				CAS: 497-19-8
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	10 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	10 mg/m ³
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
neuveďené	neuveďené	Sladká voda	Morská voda	neuveďené
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
neuveďené	neuveďené	neuveďené	neuveďené	žiadny účinok
Kyselina citrónová monohydrát				ES: 201-069-1
DNEL - nie sú k dispozícii				
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiarne odpadových vôd (ČOV)
0,44 mg/l	0,044 mg/l	Sladká voda	Morská voda	1 000 mg/l
neuveďené	neuveďené			
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
34,6 mg/l	3,46 mg/kg	neuveďené	33,1 mg/kg	neuveďené
Kyselina adipová				CAS: 124-04-9
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	264 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	264 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	38 mg/kg/deň
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	38 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	65 mg/m ³
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	65 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	19 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	19 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	19 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Akútna/krátkodobá	19 mg/kg/deň
PNEC				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiadne odpadových vôd (ČOV)
0,126 mg/l	0,013 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,46 mg/l	neuveďené	59,1 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,484 mg/kg	0,048 mg/kg	neuveďené	0,023 mg/kg	neuveďené
Uhlíčan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)				CAS: 15630-89-4
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	12,8 mg/cm ²
Pracovníci	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	12,8 mg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Dlhodobá	6,4 mg/cm ²
Spotrebitelia	Dermálne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	6,4 mg/cm ²
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiadne odpadových vôd (ČOV)
0,035 mg/l	0,035 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		0,035 mg/l	neuveďené	16,24 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
neuveďené	neuveďené	neuveďené	neuveďené	neuveďené
Kyselina kremičitá, sodná soľ				CAS: 1344-09-8
DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	5,61 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,59 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	1,38 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,8 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	0,8 mg/kg/deň
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiadne odpadových vôd (ČOV)
7,5 mg/l	1 mg/l	Sladká voda	Morská voda	
		7,5 mg/l	neuveďené	348 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
žiadny účinok	žiadny účinok	žiadny účinok	žiadny účinok	žiadny účinok
8.2 Kontroly expozície				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

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 úrovni vetrania.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť'. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity. V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Ochrana rúk

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice.

Ochrana očí a tváre

Pri výrobe a manipulácii s výrobkom používajte ochranné okuliare alebo štít. Nie sú nutné pri použití spotrebiteľom.

Ochrana kože

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade dlhodobého kontaktu s produktom používajte ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevná látka
Farba	biela s farebnými bodkami
Zápach	citrónový
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	9,5 - 10,5
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nestanovené
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	nestanovené
Tlak páry	nestanovené
Hustota pár	nestanovené
Relatívna hustota	nestanovené
Rozpustnosť vo vode	nestanovené
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

Nie sú uvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Za bežných podmienok používania nie sú.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5 Nekompatibilné materiály

Silná redukčné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka, oxidy kremíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Zmes

Akútna toxicita

Orálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
ATE_{zmes} > 2 000 mg/kg (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická orálnou cestou expozície)

Dermálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky klasifikované ako akútne toxické dermálnou cestou expozície, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii
zmes neobsahuje zložky 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 nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu na základe výpočtu podľa všeobecných/špecifických koncentračných limitov zložky/zložiek

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

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 zložky/zložiek

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako senzibilizujúce, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Mutagenita zárodočných buniek

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako mutagénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Karcinogenita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako karcinogénne, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Reprodukčná toxicita

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky 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 pri jednorazovej expozícii v kategórii 3 podľa odporúčaného koncentračného limitu zložky/zložiek

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

zmes neobsahuje zložky klasifikované ako toxická pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii, alebo koncentrácia látky/látok je nižšia ako limit pre vloženie do oddielu 3

Aspiračná nebezpečnosť

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

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

Ďalšie informácie

pozri oddiel 2 a 4.

Uhličitán sodný

CAS: 497-19-8

Uhličitán sodný

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 2 800 mg/kg (potkan, samica)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = > 2 000 mg/kg (potkan)

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ = 2,3 mg/l (žiadne úmrtie sa nepozorovalo, 2 h, aerosól, potkan, samec)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 (králik, OECD 404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
klasifikovaná ako dráždivá pre oči, priemerné skóre zakalenie rohovky = 3,8 (nie je plne vratné za 7 dní), zápalu dúhovky = 2 (nie je plne vratné za 7 dní) (králik, 72 hod., Draize test)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 471)	
Karcinogenita	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
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 > 10 mg / m ³ (človek, inhalačne)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² / s alebo nižšou pri 40 ° C.	
Kyselina citrónová monohydrát	ES: 201-069-1
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 11 700 mg/kg (potkan, samica)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = > 2 000 mg/kg (potkan)
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené index dráždivosti PDII = 0,3 (max. 8, mierny dráždivý účinok na kožu) (králik, OECD 404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
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)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Mutagenita zárodočných buniek	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
in vitro: negatívny (OECD 471), pozitívny (OECD 487)
in vivo: negatívny (EU metóda B.22, OECD 475)

Karcinogenita

dáta pre látku nie sú k dispozícii

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

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Aspiračná nebezpečnosť

látka nie je uhl'ovodík alebo chl'orovaný uhl'ovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm² / s alebo nižšou pri 40 ° C.

Kyselina adipová

CAS: 124-04-9

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 5 560 mg/kg (potkan, OECD 401)

Dermálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₀ = 7 940 mg/kg (potkan)

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₀ > 7,7 mg/l (potkan, aerosol, OECD 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
priemerné skóre erytémov = 1,1 (plne vratné za 72 hodín) a edémov = 0 (králik, 72 hod., OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako dráždivá pre oči
priemerné skóre zakalenie rohovky = 2,3 (plne vratné za 16 dní), iritídy = 1,8 (plne vratné za 9 dní), začervenanie spojoviek = 1 (plne vratné za 13 dní), edém spojoviek = 1 (plne vratné za 12 dní) (králik, 72 hod., OECD 405)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
nie je senzibilizujúca pokožku (morča, maximisation test)

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (OECD 471, OECD 476)

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL > 3 750 mg/kg/deň (karcinogenita, potkan, samec, orálne)
NOAEL > 750 mg/kg/deň (karcinogenita, potkan, samica, orálne)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

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 = 750 mg/kg/deň (potkan, orálne, 2 roky)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² /s alebo nižšou pri 40 °C.	
Uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	CAS: 15630-89-4
Akútna toxicita	
Orálne	látka klasifikovaná v kategórii 4 LD ₅₀ = 1 034 mg/kg (potkan, samica)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = > 2 000 mg/kg (králik)
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené priemerný index kožnej dráždivosti = 2,2 (4 hod), 1,2 (24 hod), 1 (96 hod), 0,2 (7 d), 0 (14 d) (králik)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči - priemerný index očnej dráždivosti = 19,3 (41 hod.), 103 (24 hod.), 108,5 (48 hod.), 47,6 (72 hod.), 36 (96 hod.) (králik)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je senzibilizujúca pokožku (morča, Buechlerův test)	
Mutagenita zárodočných buniek	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Karcinogenita	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
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	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² / s alebo nižšou pri 40 ° C.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Kyselina kremičitá, sodná soľ	CAS: 1344-09-8
Akútna toxicita	
Orálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = 3 400 mg/kg (potkan, samica)
Dermálne	na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené LD ₅₀ = > 5 000 mg/kg (potkan)
Inhalačne	dáta pre látku nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	
látka je klasifikovaná podľa molárnej pomeru SiO ₂ /Na ₂ O: žieravý - pomer ≤ 1,6, dráždivý - pomer > 1,6 - 3,2, nie je klasifikovaný - pomer > 3,2 (králik, OECD 404)	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
látka je klasifikovaná podľa molárnej pomeru SiO ₂ /Na ₂ O: poškodzujúce oči - pomer ≤ 2,6, dráždivý pre oči - pomer > 2,6 - 3,2, nie je klasifikovaný - pomer > 3,2 (králik, OECD 404)	
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené nie je senzibilizujúca pokožku (myš, samice, OECD 429)	
Mutagenita zárodočných buniek	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené negatívny (OECD 473, OECD 476)	
Karcinogenita	
dáta pre látku nie sú k dispo	
Reprodukčná toxicita	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL > 159 mg/kg/deň (úmrtnosť, potkan, samica, orálne, generácia P0)	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
látka môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené NOAEL = 2 400 mg/kg/deň (polydipsia, polyúria a mäkká stolica, potkan, orálne, 28 dní, OECD 407)	
Aspiračná nebezpečnosť	
látka nie je uhľovodík alebo chlórovaný uhľovodík s kinematickou viskozitou 20,5 mm ² / s alebo nižšou pri 40 ° C.	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1 Toxicita	
Zmes	
zmes neobsahuje látky klasifikované ako akútne toxické pre vodné prostredie, alebo koncentrácie látky/látok je nižší ako limit pre vloženie do oddielu 3	
Ryby	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Kôrovce	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
Riasy	
dáta pre zmes nie sú k dispozícii	
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Lepomis macrochirus: 300 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Ceriodaphnia sp.: 200 - 227 mg/l (pohyblivosť)	
Riasy	
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Kyselina citrónová monohydrát	ES: 201-069-1
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 48 hod., Leuciscus idus: 440 - 760 mg/l (úmrtnosť)	
LC ₀ , 48 hod., Leuciscus idus: 200 - 620 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
LC ₅₀ , 24 hod., Daphnia Magna: 1 535 mg/l (úmrtnosť)	
LC ₀ , 24 hod., Daphnia Magna: 1 206 mg/l (úmrtnosť)	
Riasy	
NOEC, 8 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 425 mg/l (hustota buniek)	
Kyselina adipová	CAS: 124-04-9
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₀ , 96 hod., Brachydanio rerio: > 1 000 mg/l (úmrtnosť)	
Kôrovce	
EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 46 mg/l (znehynenie, OECD 202)	
NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 6,3 mg/l (reprodukcie, OECD 211)	
Riasy	
EC ₅₀ , 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 59 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201)	
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 41 mg/l (rýchlosť rastu, OECD 201)	
Uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	CAS: 15630-89-4
látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie	
Ryby	
LC ₅₀ , 96 hod., Danio rerio: 1 108 mg/l	
NOEC, 96 hod., Danio rerio: 348 mg/l	
Kôrovce	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Pulex: 4,9 mg/l (úmrtnosť)

NOEC, 48 hod., Daphnia Pulex: 2 mg/l (úmrtnosť)

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l (rýchlosť rastu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l (biomasa)

EC₁₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): cca. 0,4 mg/l (rýchlosť rastu)

Kyselina kremičitá, sodná soľ

CAS: 1344-09-8

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC₅₀, 48 hod., Pimephales promelas: 70,7 mg/l (úmrtnosť)

Kôrovce

EC₅₀, 48 hod., Daphnia Magna 1 700 mg/l

EC₀, 48 hod., Daphnia Magna: 100 mg/l

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): > 345,4 mg/l (rýchlosť rastu)

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 207 mg/l (biomasa)

EC₀, 72 hod., Zelená riasa (Desmodesmus subspicatus): 35 mg/l (biomasa)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes

nestanovené pre zmes

Uhličitan sodný

CAS: 497-19-8

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

Kyselina citrónová monohydrát

ES: 201-069-1

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

Kyselina adipová

CAS: 124-04-9

ľahko biologicky rozložiteľný: 83 % za 30 dní (spotreba O₂, OECD 301 D)

Uhličitan sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)

CAS: 15630-89-4

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

Kyselina kremičitá, sodná soľ

CAS: 1344-09-8

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zmes

nestanovené pre zmes

Uhličitan sodný

CAS: 497-19-8

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

Kyselina citrónová monohydrát

ES: 201-069-1

log BCF = 0,5

log Pow = -1,72

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Kyselina adipová	CAS: 124-04-9
BCF = 3,162 (výpočet) log Pow = 0,093 (25 °C, pH = 3,3, shake-flask method)	
Uhlíčitán sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	CAS: 15630-89-4
nestanovené, jedná sa o anorganickú látku	
Kyselina kremičitá, sodná soľ	CAS: 1344-09-8
nestanovené, jedná sa o anorganickú látku	
12.4 Mobilita v pôde	
Zmes	
nestanovené pre zmes	
Uhlíčitán sodný	CAS: 497-19-8
nestanovené, jedná sa o anorganickú látku	
Kyselina citrónová monohydrát	ES: 201-069-1
dáta pre látku nie sú k dispozícii	
Kyselina adipová	CAS: 124-04-9
Koc = 2,4 - 21,5 (25 °C, výpočet)	
Uhlíčitán sodný, zlúčenina s peroxidom vodíka (2:3)	CAS: 15630-89-4
nestanovené, jedná sa o anorganickú látku	
Kyselina kremičitá, sodná soľ	CAS: 1344-09-8
nestanovené, jedná sa o anorganickú látku	
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH.	
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Nie sú známe.	
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní	
13.1 Metódy spracovania odpadu	
Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu	
Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov). Neodstraňujte zvyšky vhođením do kanalizácie. Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.	
Možný kód odpadu	
20 01 29 N - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	
Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi	
Nie sú známe.	
Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi	
Nie sú známe.	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 208/2018 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

14.1 Číslo UN

nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID nie je

ostatná preprava 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 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantná

14.8 Ďalšie informácie

Označenie podľa ADR

nie je

Ďalší údaje pro ADR/RID

klasifikačný kód nie je

bezpečnostná značka nie je

Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti) nie je

obmedzenie pre tunely nie je

Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku nie je

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

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

Predpisy SR

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. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, 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
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kat. 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Ox. Sol. 2	Oxidujúca tuhá látka, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
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
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave 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
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 účinnej látky, 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

ČISTIACI PROSTRIEDOK PRE UMÝVAČKY RIADU v TABLETÁCH

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej k likvidácii alebo na miesto určené obcou.

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, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované 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. Kartu bezpečnostných údajov vypracovala firma LACHEPRA s.r.o.