

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Dátum vydania: 26. 11. 2012

Verzia: 4.0

Dátum aktualizácie: 09. 06. 2020

Nahrádza verziu z: 01. 12. 2015

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu

CLEAMEN 420

Kód produktu

VC420XXXX99-CLP

Chemický názov

Kyselina sírová 96 %

Chemický vzorec

H₂SO₄

Číslo CAS

7664-93-9

Číslo ES

231-639-5

Indexové číslo (EEC)

016-020-00-8

Registračné číslo

01-2119458838-20-XXXX

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

Určené použitie

Čistiaci prostriedok.

Len pre profesionálne použitie.

Nedoporučené použitie

Odporúča sa používať len pre navrhnuté použitie, pozri oddiel 7.3. Iné použitia môžu vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovedná za bezpečnostný list: info@cormen.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

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

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES

Skin Corr. 1A; H314

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 látky

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Identifikačné číslo (CAS)

016-020-00-8

Výstražné upozornenie

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

Doplňujúce informácie na etikete

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Žiadne povinné doplňujúce informácie podľa nariadenia CLP nie sú vyžiadané.

Kúpa, vlastníctvo a použitie súkromnými osobami sú limitované zákonom.

Zloženie: ≥ 30 % kyselina sírová.

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB a nie je k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedená na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.1. Látky

3.1.1. Hlavná zložka

Identifikácia zložky		Obsah % hm.	Klasifikácia podľa nariadenie 1272/2008/ES
Kyselina sírová			
Číslo CAS	7664-93-9	> 92	Skin Corr. 1A; H314
Číslo ES	231-639-5		
Indexové číslo	016-020-00-8		
Registračné číslo	01-2119458838-20-XXXX		
Látka má špecifické koncentračné limity:			
Skin Corr. 1A; H314		C ≥ 15 %	
Skin Irrit. 2; H315		5 % ≤ C < 15 %	
Eye Irrit. 2; H319		5 % ≤ C < 15 %	

3.1.2. Nečistoty, stabilizátory, vedľajšie zložky

Nie sú identifikované

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

Prerušiť expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistíte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Odstrániť kontaminovaný odev, boty a dôkladne odstráňte kyselinu z pokožky suchú a čistú textíliou. Nepoužívajte vodu, ak je kyselina v styku s pokožkou. Po odstránení kyseliny, pokožku umyte vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Zasiahnuté oko kyselinou ihneď dôkladne utrite suchou a čistou textíliou. Nepoužívajte vodu, ak nie je oko zbavené kyseliny. Potom 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. Okamžite vyhľadať lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Pri požití

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

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

Pena, oxid uhličitý (CO₂), hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - silne exotermická reakcia.

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 síry, sírovodík 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 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 hmly. V mieste úniku zamedzte pohyb nepovolaným 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

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť kvôli zneškodneniu ako odpad. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo dispergátory, ak to nie je nariadené expertmi alebo štátnou autoritou.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Osobná ochrana vid' oddiel 8. Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a hmly.

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.

Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov a uzamknuté.

Pri dodržaní určeného skladovania a použitia nedochádza k rozkladu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prostriedok je určený k prečisteniu plastových a keramických odpadov, umývadiel, spísch, WC, kanalizácie apod.

Tekutý prostriedok obsahuje koncentrovanú kyselinu sírovú, ktorá sa nalievaním do sifónu prudko zahrieva. Prostriedok odstraňuje hrdzu a vodný kameň. Na staré hrdzavé oceľové odpadové rúrky sa neodporúča tento prostriedok používať. Pozor, aby sa stykom s kyselinou nepoškodilo okolí odpadu, najmä farebné plastové súčasti výlevky.

Prostriedok sa používa neriedený, priamo z fľaše sa pomaly nalieva v predpísanom množstve do čisteného odpadu. Po naliatí prostriedku do odpadu nechať pôsobiť 15 - 30 minút a potom prepláchnuť veľkým množstvom vody. V prípade úplne upchatého odpadu, napr. odsať vodu, mechanicky uvoľniť dostupné časti odpadu a potom po malých dávkach postupne dávkovať prostriedok.

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

Kyselina sírová - hmla	CAS: 7664-93-9
------------------------	----------------

NPEL: priemerný	NPEL: krátkodobý	Poznámka
-----------------	------------------	----------

- ppm

- ppm

nie je

0,05 mg/m³

- mg/m³

8.1.1.2. Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Kyselina sírová - hmla	CAS: 7664-93-9
------------------------	----------------

Limitné hodnoty - 8 hod.	Limitné hodnoty - krátka doba	Poznámka
--------------------------	-------------------------------	----------

0,05 mg/m³

- ppm

- mg/m³

-

nie je

8.1.2. Sledovacie postupy

Zaistiť 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

Kyselina sírová	CAS: 5329-14-6
-----------------	----------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

DNEL				
Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Dlhodobá	0,05 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	0,1 mg/m ³
PNEC				
Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie		Čistiare odpadových vôd (ČOV)
		Sladká voda	Morská voda	
0,003 mg/l	0 mg/l	neuvedené	neuvedené	8,88 mg/l
PNEC				
Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
0,002 mg/kg	0,002 mg/kg	neuvedené	neuvedené	neuvedené
8.2. Kontroly expozície				
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 (ak sú prekročené, použiť respirátor proti parám). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.				
Ochrana rúk				
Používajte ochranné rukavice. Odporúčaný materiál rukavíc: prírodný kaučuk, nitrilový kaučuk, neoprén, polyvinylchlorid, viton. Doba prieniku:> 480 min. Pri výbere rukavíc pre konkrétnu aplikáciu 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 je pred zvlieknutím očistite a uschovajte na dobre vetranom mieste.				
Ochrana očí a tváre				
Používajte ochranné tesne priliehajúce okuliare alebo ochranný štít.				
Ochrana kože				
Ochranný pracovný odev a obuv.				
8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia				
Zabrániť úniku látky do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.				
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti				
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach				
Skupenstvo		kvapalina		

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

<i>Farba</i>	bezfarebná
<i>Zápach</i>	bez zápachu
<i>Prahová hodnota zápachu</i>	0,1 ppm
<i>pH</i>	< 1
<i>Teplota topenia/tuhnutia</i>	-15 °C (95 - 98% roztok)
<i>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</i>	330 °C (95 - 98% roztok)
<i>Teplota vzplanutia</i>	nestanovené
<i>Rýchlosť odparovania</i>	nestanovené
<i>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</i>	nestanovené
<i>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</i>	nestanovené
<i>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</i>	nestanovené
<i>Tlak páry</i>	0,06 hPa (90% roztok)
<i>Hustota pár</i>	nestanovené
<i>Relatívna hustota</i>	1,82 - 1,84 (voda = 1, 92 - 100% roztok, pri 20 °C)
<i>Rozpustnosť vo vode</i>	úplne miešateľná
<i>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</i>	nestanovené
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda</i>	nestanovené
<i>Teplota samovznietenia</i>	nestanovené
<i>Teplota rozkladu</i>	nestanovené
<i>Viskozita</i>	nestanovené
<i>Výbušné vlastnosti</i>	nie je klasifikovaný ako výbušný
<i>Oxidačné vlastnosti</i>	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2. Iné informácie

<i>Disociačná konštanta (pKa)</i>	1,92
-----------------------------------	------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Exotermická reakcia so zásadami a vodou.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je látka stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Exotermická reakcia so zásadami a vodou. Zuhelnaťuje väčšinu organických látok. Vo vysokej koncentrácii pri styku s horľavými látkami môže dôjsť k ich samovznieteniu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou, vysokými teplotami a kontaktu s nekompatibilnými látkami.

Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Silné zásady, zásadotvorné látky, karbidy, práškové kovy, chlorečnany, chloristany, dusičnany, pikrany, silné oxidačné činidlá, manganistany, alkalické kovy, horľavé materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy síry, sírovodík a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Kyselina sírová

CAS: 7664-93-9

Akútna toxicita

Orálne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LD₅₀ = 2 140 mg/kg (potkan)

Dermálne dáta pre látku nie sú k dispozícii

Inhalačne na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
LC₅₀ = 375 mg/m³ (potkan, 4 h, aerosól)

Poleptanie kože/podráždenie kože

látka klasifikovaná ako žieravá pre kožu v kategórii 1A podľa harmonizovanej klasifikácie

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

látka klasifikovaná ako vážne poškodzujúce oči podľa harmonizovanej klasifikácie

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

dáta pre látku nie sú k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
negatívny (bacterial reverse mutation assay, in vitro mammalian chromosome aberration test)

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
NOAEL = 0,5 ml (0,6% roztok, potkan, orálne)
NOAEC = 100 mg/l (škrečok, inhalačne-aerosól)

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
LOAEC = 0,3 mg/m³ (potkan, inhalačne-aerosól, 28 dní, OECD 412)

Aspiračná nebezpečnosť

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

Iné informácie

pozri oddiel 2 a 4.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Kyselina sírová

CAS: 7664-93-9

látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie

Ryby

LC50, 96 hod., *Lepomis macrochirus*: > 16 - < 28 mg/l (úmrtnosť)
NOEC, *Salvelinus fontinalis*: 0,31 mg/l (vývoj lariev)

Kôrovce

EC₅₀, 24 hod., *Daphnia Magna*: > 100 mg/l (pohyblivosť)

Riasy

EC₅₀, 72 hod., Zelená riasa (*Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (rýchlosť rastu)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Kyselina sírová

CAS: 7664-93-9

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

12.3. Bioakumulačný potenciál

Kyselina sírová

CAS: 7664-93-9

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

12.4. Mobilita v pôde

Kyselina sírová

CAS: 7664-93-9

nestanovené, jedná sa o anorganickú látku

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB a nie je k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedená 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 látky a znečisteného obalu

Odstrániť podľa platných slovenských a miestnych predpisov (napr. v spaľovni nebezpečných odpadov).
Neodstraňujte zvyšky vodením 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

06 01 01 N - kyselina sírová a kyselina siričitá.

15 01 10 N - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Nie sú známe.

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

14.1. Číslo UN

1830

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID	KYSELINA SÍROVÁ
ostatná preprava	SULPHURIC ACID

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

8

14.4. Obalová skupina

II

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



Ďalšie údaje pre ADR/RID

klasifikačný kód	C1
bezpečnostná značka	8
Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	80
obmedzenie pre tunely	E (ADR), - (RID)
obmedzené množstvá	1 l
vyňaté množstvá	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
dopravná kategória	2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

Ďalšie údaje pre IMDG

pokyny pre prípad požiaru/úniku

F-A/S-B

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EU

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

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

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/EC, 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

Bolo vykonané pre látku

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Zmena označenia v oddiele 2. Zmena koncentrácie v oddiele 3. Doplnené informácie v ostatných oddieloch BL podľa registrácie látky a karty bezpečnostných údajov výrobcu.

Kľúč alebo legenda ku skratkám a akronymom

Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Corr. 1A	Žieravosť kože, kat. 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC, 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	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/EC, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

CLEAMEN 420

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
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. 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.