

 Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 % Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Stránka 1 od 9 Číslo revízie: 1
---	---	------------------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

PROXIM pH Mínus 14 %

Identifikačné číslo CAS: 7664-93-9
EC číslo: 231-639-5
Registračné číslo: 01-2119458838-20-0000
Výrobca: PROXIM s.r.o.
Adresa: Rybitví, 533 54, Stará Obec 318, Česká republika

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

Identifikované použitia: Úprava pH vody.
Neodporúčané použitia: Použitie by malo byť obmedzené na tie uvedené vyššie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodný názov: PROXIM s.r.o.
Sídlo: Rybitví, 533 54, Stará Obec 318, Česká republika
Identifikačné číslo: 45538727
Tel: +420 466 530 357
www: www.proxim.cz
Spracovateľ KBÚ: Ing. Jan Kroupa, Ph.D., infobl@proxim-pu.cz
Distribútor: MINERAL-AQUASERVIS, spol. s r. o., Školská 619/1A, 922 02 Krakovany, Slovenská republika
tel.: +421 337 729 405, office@mineral-aquaservis.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): Limbová 5, Bratislava, Slovenská republika, Tel.: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Podráždenie očí, kategória 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždivosť pre kožu, kategória 2, H315 Dráždi kožu.
Korozívne pre kovy, kategória 1, H290 Môže byť korozívna pre kovy.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: POZOR
Obsahuje: Kyselina sírová ... %
Výstražné upozornenia: H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302/352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305/351/338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Proxim	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 2 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

Doplňujúce informácie:

2.3 Iná nebezpečnosť

Na základe výsledkov posúdenia táto látka nie je PBT ani vPvB

Tento produkt neobsahuje SVHC látku.

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov zložky	Obsah (hmot. %)	CAS EINECS Index N° Reg. číslo	Klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	
Kyselina sírová ... % *	12-14,9	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20-0000	Eye Irrit. 2	H319
			SCL: 5% ≤ C < 15%	
			Skin Corr. 1A	H314
			SCL: C ≥ 15%	
			Skin Irrit. 2	H315
			SCL: 5% ≤ C < 15%	
Poznámka B				
Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sú uvádzané na trh vo vodných roztokoch o rôzne koncentráciách a preto tieto roztoky vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označenie, keďže nebezpečenstvá sú pro jednotlivé koncentrácie rôzna. V časti 3 majú položky s poznámkou B všeobecné označenie nasledujúceho typu: "kyselina dusičná ...%". V tomto prípade musí dodávateľ uviesť koncentráciu roztoku v percentách na etikete. Ak nie je uvedené inak, predpokladá sa, že koncentrácia je vypočítaná na základe hmotnosti				
* Látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí.				

Úplné znenie H-viet v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavja zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť informácie z tejto karty bezpečnostných údajov alebo etikety. Pri práci nejeseť, nepiť, nefajčiť. Dodržiavať zásady osobnej hygieny. Kontaminované oblečenie pred ďalším použitím vyperte.

Pri inhalácii:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti s dýchaním pretrvávajú zaistite podporu ventilácie pľúc (kyslíková maska) a postihnutého okamžite dopravte k lekárovi.

Pri kontakte s kožou:

Okamžite odstráňte zasiahnutý odev, oplachujte veľkým množstvom vody a mydlom aspoň 15 minút. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte okamžite lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami:

Ihneď vypláchnuť oči prúdom tečúcej vody, roztvoriť očné viečka. Ak sú nasadené kontaktné šošovky, opatrne ich vybrať a pokračovať vo vyplachovaní, zasiahnuté oko široko otvorené od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko a tiež pod viečkami po dobu min. 15 minút. Pri pretrvávajúcej ťažkosti vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnuť ústa vodou, nevyvolávať zvracanie. Nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí; uložiť osobu do stabilizovanej polohy a ihneď privolať lekársku pomoc.

Ochrana poskytovateľov prvej pomoci:

Pri poskytovaní prvej pomoci je nutné zaistiť predovšetkým bezpečnosť zachraňujúceho aj zachraňovaného.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje narušenie tkanív s popáleninami, zápal horných dýchacích ciest, poškodenie zubov, zápal kože.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

utné prostriedky k zabezpečeniu okamžitého ošetrovania, ktoré by mali byť na pracovisku: Voda

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Látka je nehorľavá, v blízkosti kyseliny sírovej najvhodnejšie hasiť pomocou suchého prášku, CO₂. Zásobníky ochladzovať vodou, ktorá sa nesmie dostať dovnútra.

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 3 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

Nehodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických spodín (Oxidy síry). Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia.

5.3 Rady pre požiarnikov

ochranný oblek zakrývajúci celé telo a tvár, pri uvoľnení škodlivých plynov autonómny dýchací prístroj

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Používajte ochranné pracovné pomôcky. Izolujte postihnuté miesto a zabráňte prístupu nepovoláných osôb. 6.1.2. Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zamedziť úniku do životného prostredia, pôdy, zabrániť vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku okamžite informovať správcu vodného toku / kanalizácie a príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Väčšie množstvo odčerpať, malé množstvo neutralizovať alkáliami (vápenec, dolomit, sóda, vápno). Pri väčšom rozsahu privolať asanačnú jednotku. Nepotrebné zvyšky prípravku a odpad likvidujte ako nebezpečný odpad vo zberu nebezpečného odpadu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

pozri odd. 8, 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pracovníci sa musia chrániť kyselinovzdorným odevom, gumenou alebo PVC obuvou a rukavicami, ochranným štítom. Pre prípad zamorenia musia byť vybavení maskou s filtrom proti kyslým výparom. Pri práci nie je povolené piť, jesť a fajčiť, je potrebné dodržiavať pravidlá osobnej hygieny a bezpečnej manipulácie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Zásobníky je nutné zabezpečiť havarijnými nádržami s obsahom podľa predpísaných noriem. Kyselina nesmie byť skladovaná spoločne s látkami, s ktorými nebezpečne reaguje (napr. drevom, papierom, bavlnou, ktoré karbonizuje). Sklad musí spĺňať predpísané normy a byť vybavený prídomom vody.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity:

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v platnom znení, sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) a prípustné expozičné limity (PEL) chemických látok v ovzduší pracovísk:

Látka	CAS	NPEL (mg/m ³) priemerný	NPEL (mg/m ³) krátkodobý	Poznámka
Kyselina sírová hmla (koncentrovaná hmla)	7664-93-9	0,05 (-)	-	

Proxim	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 4 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

Látky, pre ktoré je stanovený expozičný limit Spoločenstva: Zodpovedajú medzným hodnotám Únie v súlade so smernicou 2000/39/ES (v znení zmien a doplnení).

Látka	CAS	Limitné hodnoty		Poznámka
		OEL (mg/m ³)	STEL (mg/m ³)	
kyselina sírová(hmla)	7664-93-9	0,05	-	

DNEL a PNEC hodnoty pre ostatné zložky zmesi neboli stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia:

Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostné sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaistíte dobré vetranie pracoviska. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie. Technickými a organizačnými opatreniami je potrebné dosiahnuť takého stavu, aby nebola prekračovaná najvyššia prípustná koncentrácia látky v pracovnom ovzduší a aby bol vylúčený priamy kontakt s látkou.

Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest:

respirátor

Ochrana rúk:

Ochranné pracovné rukavice odolné chemickým látkam podľa STN EN 374. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade preskúšané na špecifickú vhodnosť ich používania na danom pracovisku (napr. Na ich mechanickú odolnosť, znášanlivosť s produktom a antistatické vlastnosti). Dodržiavať presné pokyny od výrobcu, vrátane doby používania.

Ochrana očí a tváre:

Poškodené rukavice vymeniť.
Použite ochranné okuliare s bočnými krytmi alebo štít, podľa STN EN 166.

Ochrana kože:

gumová obuv (čizmy), ochranný odev

Tepelná nebezpečnosť:

Neuvádza sa.

Obmedzovanie expozície životného prostredia:

Minimalizovať úniky, nevypúšťať kontaminovanú vodu do kanalizácie, vodných tokov a pôdy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalné
Farba:	Bezfarebná, číra
Zápach:	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa
Hodnota pH:	1 (100%)
Teplota topenia/tuhnutia (°C):	-15 (roztok 95-98 %)
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Teplota vzplanutia (°C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Rýchlosť odparovania:	Žiadne dáta k dispozícii.
Horľavosť (kvapalina, tuhá látka, plyn):	Nehorľavá látka
Dolná a horná medza výbušnosti:	Nie je výbušný.
Tlak pár (20 °C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Tlak pár (50 °C):	Žiadne dáta k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	Žiadne dáta k dispozícii.
Hustota a/alebo relatívna hustota (g/cm ³ , 1 20°C):	
Rozpustnosť (20°C):	Žiadne dáta k dispozícii,
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	Neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	Neuvádza sa
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa
Kinematická viskozita:	Žiadne dáta k dispozícii.
Index lomu (20 °C):	Neuvádza sa

Oxidačné vlastnosti:

Žiadne dáta k dispozícii.

Výbušné vlastnosti:

Neuvádza sa

9.2 Iné informácie

Obsah VOC (%):

0

Obsah sušiny:

Neuvádza sa

Doplňujúce informácie:

Neuvádza sa

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výrobok nemá fyzikálne nebezpečenstvo.

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Citlivosť na mechanické podnety

Žiadne dáta k dispozícii.

Teplota samovoľnej polymerizácie

Žiadne dáta k dispozícii.

Tvorba výbušnej zmesi prachu so vzduchom

Žiadne dáta k dispozícii.

Tlmivá kapacita

Žiadne dáta k dispozícii.

Rýchlosť odparovania

Žiadne dáta k dispozícii.

Miešateľnosť

Žiadne dáta k dispozícii.

Vodivosť

Žiadne dáta k dispozícii.

Žieravosť

Žiadne dáta k dispozícii.

Plynná skupina

Žiadne dáta k dispozícii.

Oxidačno-redukčný potenciál

Žiadne dáta k dispozícii.

Potenciál vzniku radikálov

Žiadne dáta k dispozícii.

Fotokatalytické vlastnosti

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Pri zmiešavane s vodou sa musí dbať, aby príliš nezvyšovalo teplota roztoku. Kyselina sa vždy pridáva do vody, nikdy nie naopak, pomaly a za miešania!

10.2 Chemická stabilita

Pri odporúčanom spôsobe použitia, manipulácie a skladovaniu je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Silne reaguje s: vodou - búrlivá reakcia, exotermická reakcia. S vodou tvorí silne žieravé roztoky. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka. Zuhelnaťuje väčšinu organických látok. Vo vysokej koncentrácii spôsobuje pri styku s horľavými látkami ich samovznieteniu. Izolujte od karbidov, práškových kovov, chlorečnanov, chloristanov, dusičnanov, pikrátom, silných oxidačných činidiel. manganistan. alkalických kovov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri kontakte s vodou silná exotermná reakcia. Látka a materiály, s ktorými výrobok nesmie prísť do kontaktu: kovy, organické látky ako je drevo, bavlna a pod., silné alkálie, voda.

10.5 Nekompatibilné materiály

kovy, organické látky ako je drevo, bavlna a pod., silné alkálie, voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Jednotlivých zložiek

Kyselina sírová ... % (CAS: 7664-93-9)

Akútna toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
podporná štúdia	2 140 mg/kg telesná hmotnosť, LD50	orálne: žalúdočná sonda	potkan
OECD 403, kľúčová štúdia	375 mg/m ³ air	vdýchnutie: aerosól	potkan

Vážne poškodenie/podráždenie očí:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
-----------	----------	------------------	----------------------

Proxim	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 6 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

	Žiadne dáta k dispozícii.		
--	---------------------------	--	--

Poleptanie kože / podráždenie kože:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT – jednorazová expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

STOT - opakovaná expozícia:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 412, kľúčová štúdia	0.3 mg/m ³ air (analytical), LOAEC	inhal	potkan

Karcinogenita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdie	0.2 mL of 0.2% aq solution, NOAEL	orálne: žalúdočná sonda	myš
preukazná štúdie	100 mg/L air, NOEC	vdýchnutie: aerosól	škrečok, sýrsky

Mutagenita zárodočných buniek:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
OECD 471, preukazná štúdie	negatívny	In vitro	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100

Reprodukčná toxicita:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
preukazná štúdie	3 320 ppm, NOAEL 3 000 ppm, NOAEL		

Aspiračná nebezpečnosť:

Typ testu	Výsledok	Spôsob expozície	Testovací organizmus
	Žiadne dáta k dispozícii.		

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.

Iné informácie:

Žiadne dáta k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 7 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

Výrobok nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Kyselina sírová ... % (CAS: 7664-93-9)

Toxicita	Testovací organizmus	Výsledok	Typ testu
Akútna toxicita pre ryby	<i>Lepomis macrochirus</i>	> 16 - < 28 mg/L, LC50 / 96 h	
Akútna toxicita pre bezstavovce	<i>Daphnia magna</i>	> 100 mg/L, EC50 / 48 h	OECD OECD 202
Akútna toxicita pre riasy	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)	> 100 mg/L, EC50 / 72 h	OECD OECD 201

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál** Bioakumulácia v organizmoch je nepravdepodobná vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode.
- 12.4 Mobilita v pôde** Výrobok je vo vode úplne rozpustný. Mobilita v pôde možno predpokladať.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Na základe výsledkov posúdenia táto látka nie je PBT ani vPvB
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváracích)**
Tento produkt neobsahuje endokrinné disruptory v koncentrácii 0,1% hmot. alebo vyššej.
- 12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
- Kat. č. odpadu látky/zmesi: Žiadne dáta k dispozícii.
- Kat. č. obalu znečisteného zmesou: 15 01 10 - N - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.
- Odporúčaný postup odstraňovania odpadu zmesi: Výrobok a jeho zvyšky sú nebezpečným odpadom. Zneškodnenie zabezpečiť vhodným profesionálnym spôsobom v súlade s platnými právnymi predpismi a nariadeniami. Pri likvidácii veľkých množstiev kontaktovať miestne úrady odpadového hospodárstva. Zabrániť úniku do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd najmä v blízkosti vodných zdrojov. Pri zneškodňovaní používať bezpečnostné pomôcky a ochranný odev podľa časti 8. Výrobok pozbierať a prach pozametať a uložiť do suchých náhradných označených obalov. ~~Depozovať na skládke nebezpečných odpadov~~
- Odporúčaný postup odstraňovania odpadových obalov znečistených látkou / zmesou: Postupovať podľa zákona o odpadoch a podľa jeho vykonávacích predpisov. S nedostatočne vyprázdnenými obalmi sa postupuje tak, ako so samotným výrobkom. Prázdne nevyčistené obaly sú nebezpečným odpadom. Prázdne obaly po dokonale vyprázdnení a výplachu je možné dať do zberu k recyklácii. Plastové obaly je možné také likvidovať vo spaľovniach alebo na skládke.
- Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: Žiadne dáta k dispozícii.
- Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie: Zabezpečiť proti poveternostným vplyvom. Zamedziť úniku odpadu do vody / pôdy / kanalizácie. V prípade úniku informujte príslušné orgány.
- Zvláštne opatrenia pri nakladaní s odpadmi: Likvidovať v súlade s platnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
--------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------------

Proxim	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 8 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

14.1	Číslo OSN alebo identifikačné číslo	2796		
14.2	Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA SÍROVÁ		
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8		
	Identifikačné číslo nebezpečnosti	80	-	-
	Bezpečnostné značky	8		
				
14.4	Obalová skupina	II		

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Žiadne dáta k dispozícii.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
Neuvádza sa.

Iné informácie:

Typ prepravy	Cestná preprava ADR/RID	Námorná preprava IMDG	Letecká doprava ICAO / IATA
Obmedzené množstvá:	1 L		
Vyňaté množstvá:	E2		
Prepravná kategória:	2	-	-
Kód obmedzenia pre tunely:	(E)	-	-
Segregačná skupina:	-		-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia všetko v platnom znení a vrátane vykonávacích predpisov
 Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh...
 Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia...
 Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch...
 Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší...
 Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách...
 Zákon č. 56/2012 Z. z., o cestnej doprave
 Zákon č. 128/2015 Z. z., o prevencii závažných priemyselných havárií...
 Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci...
 Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí,...
 Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií....
 Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch
 Nariadenie (ES) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kompletné znenie všetkých klasifikácií a tried nebezpečnosti uvedených v ODDIELE 3:

Trieda nebezpečnosti: Eye Irrit. 2 - Podráždenie očí, kategória 2
 Skin Corr. 1A - Poleptanie kože, kategória 1A
 Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kategória 2

	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EU) č. 2020/878 PROXIM pH Mínus 14 %	Stránka 9 od 9
Dátum vytvorenia KBÚ: 30.01.2021	Dátum revízie KBÚ: 30.01.2021	Číslo revízie: 1

Met. Corr.1 - Korozívne pre kovy, kategória 1

H-vety:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skratky:

ADN	Vnútrozemské vodné cesty
ADR	Európska dohoda o preprave nebezpečného tovaru po ceste
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Odvođená úroveň expozície bez účinku (derived no-effect level)
EC50	Účinná koncentrácia pre 50% (effect concentration for 50%)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50	Účinná úroveň pre 50% (effect level for 50%)
IATA	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IC50	Koncentrácia inhibície pre 50% (inhibition concentration for 50%)
ICAO	Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru
IL 50	Inhibícia zaťaženia pre 50% (inhibition load for 50%)
IMDG	Medzinárodná dohoda o námornej preprave nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% (lethal concentration for 50%)
LD50	Smrteľná dávka pre 50% (lethal dose for 50%)
LL50	Smrteľné zaťaženie pre 50% (lethal load for 50%)
LOAEC	Najmenšia pozorovateľný nevratný účinok koncentrácie (lowest observable adverse effect concentration)
LOAEL	Najmenšia koncentrácia pozorovateľného účinku (lowest observable adverse effect level)
LOEC	Najnižšia hladina pozorovaného nepriaznivého účinku (lowest observable effect concentration)
LOEL	Najnižšia dávka s pozorovaným účinkom (lowest observable effect level)
NEL	Expozícia bez účinku (no effect level)
NOAEC	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku koncentrácie (no observable adverse effect concentration)
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku zaťaženia (no observable adverse effect level)
NOEC	Hladina bez pozorovaného účinku koncentrácie (no observable effect concentration)
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku (no observable effect level)
NPk-P	Najvyššia prípustná koncentrácia na pracovisku
OEL	Occupational Exposure Limit (limit expozície na pracovisku- 8 hod./smena)
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Očakávaná koncentrácia bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SCL	Špecifické koncentračné limity
STEL	Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozícia - odpovedá asi 15 min.)
TT	Prah toxicity (toxic threshold)
VOC	Organické prchavé zlúčeniny
vPvB	Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
WGK	Nemecké triedy ohrozenia vody (Wassergefährdungsklassen)

Klasifikácia bola vykonaná na základe údajov zo skúšok.

Pokyny pre školenie:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky.

Doplňujúce informácie:

Přípravek není určen pro přímý styk s potravinami, nápoji a krmivy.

