

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

• 1.1 Identifikátor produktu

• Obchodný názov: Compactal Gel

• Číslo artikla: SK11031

• UFI: 76MG-WS2Q-S01A-XNRM

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok

• 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

• Výrobca/dodávateľ:

Chemoform AG
Bahnhofstr. 68
73240 Wendlingen, Germany
www.chemoform.com
info@chemoform.com

CHEMOFORM CZ, s.r.o.
Nad Safinou 348
Vestec 25242-Czech Republic
Tel./Fax CZ: +420 244 913 137
www.chemoform.cz
info@chemoform.cz

Tel. SK: +421 910 711 027

• Informačné oddelenie: datenblatt@chemoform.com

• 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP akad. L. Déreera, Limbová 5,
833 05 Bratislava
Tel: 02/5477 4166
Fax: 02/5477 4605
K dispozícii nepretržite

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

• 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

• Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Met. Corr. 1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS09 životné prostredie

Aquatic Acute 1 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



GHS07

STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• 2.2 Prvky označovania

• Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

(pokračovanie zo strany 1)

• Výstražné piktogramy



GHS05

GHS07

GHS09

• Výstražné slovo Nebezpečenstvo

• Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

kyselina chlorovodíková

kyselina trihydrogénfosforečná

• Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

• Bezpečnostné upozornenia

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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.

P405 Uchovávať uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútro-štátnymi/medzinárodnými predpismi.

• 2.3 Iná nebezpečnosť

• Výsledky posúdenia PBT a vPvB

• PBT: Nepoužiteľný

• vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

• 3.2 Zmesi

• **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.• **Nebezpečné obsiahnuté látky:**CAS: 7647-01-0 kyselina chlorovodíková ≥ 10 -<25%

EINECS: 231-595-7 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE

Indexové číslo: 017-002-00-2 3, H335

Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 %Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 %Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 %STOT SE 3; H335: C \geq 10 %CAS: 7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná $\geq 2,5$ -<10%

EINECS: 231-633-2 Skin Corr. 1B, H314

Indexové číslo: 015-011-00-6 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1B; H314: C \geq 25 %Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX Skin Irrit. 2; H315: 10 % \leq C < 25 %Eye Irrit. 2; H319: 10 % \leq C < 25 %

CAS: 68424-85-1 kvartérne amóniové soli, benzyl(C12-16-alkyl)dimetylamónium chloridy 2,5%

EINECS: 270-325-2 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302

CAS: 111-76-2 2-butoxyetanol 1-2,5%

EINECS: 203-905-0 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2,

Indexové číslo: 603-014-00-0 H315; Eye Irrit. 2, H319

Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX ATE: LD50 orálne: 1.200 mg/kg

• **Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**fosfáty ≥ 5 - <15%

parfumy, kationové povrchovo aktívne látky <5%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdychnutí:** V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Vypiť väčšie množstvo vody a zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).
Použiť neutralizačný prostriedok.
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Produkt je nehorľavý.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:
Zabezpečiť ochranu pred vniknutím do pôdy.
Zabezpečiť podlahu odolnú voči kyselinám.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

(pokračovanie zo strany 3)

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa
- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- Skladovacia trieda: 8 B
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

• Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

7647-01-0 kyselina chlorovodíková (≥ 10 -<25%)

NPEL NPEL hranicný: 15 mg/m³, 10 ppmNPEL priemerný: 8 mg/m³, 5 ppm

7664-38-2 kyselina trihydrogénfosforečná ($\geq 2,5$ -<10%)

NPEL NPEL hranicný: 2 mg/m³NPEL priemerný: 1 mg/m³

111-76-2 2-butoxyetanol (1-2,5%)

NPEL NPEL hranicný: 246 mg/m³, 50 ppmNPEL priemerný: 98 mg/m³, 20 ppm

K

- Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 33/2018
- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrany dýchacích ciest

Ochrana dýchania pri vysokých koncentráciách.

Ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Krátkodobo filtračný prístroj:

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

- Ochrana rúk:

Rukavice s dlhými manžetami.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Rukavice z neoprenu.

Gumené rukavice.

- Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

• Ochrana tela: ochranný odev odolný voči kyselinám.

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

• Všeobecné údaje

• Skupenstvo	kvapalné
• Farba:	bezfarebný
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
• Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
• Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
• Horľavosť	Nepoužiteľný
• Dolná a horná medza výbušnosti	
• Spodná:	Neurčené.
• Horná:	Neurčené.
• Teplota vzplanutia:	Nepoužiteľný
• Teplota rozkladu:	Neurčené.
• Hodnota pH pri 20 °C	< 1
• Viskozita:	
• Kinematická viskozita	Neurčené.
• Dynamická:	Neurčené.
• Rozpustnosť	
• Voda:	dokonale miešateľný
• Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
• Tlak pár	Neurčené.
• Hustota a/alebo relatívna hustota	
• Hustota:	Neurčený
• Relatívna hustota	Neurčené.
• Hustota pár:	Neurčené.

• 9.2 Iné informácie

• Vzhľad:

• Forma: vysoko viskózný

• Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

 • Teplota samovznietenia: Produkt nie je samozápalný.
 • Výbušné vlastnosti: Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

• Obsah rozpúšťadla:

• Obsah pevných častí: 0,0 %

• Zmena skupenstva

• Rýchlosť odparovania: Neurčené.

• Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

• Výbušniny	odpadá
• Horľavé plyny	odpadá
• Aerosóly	odpadá
• Oxidujúce plyny	odpadá
• Plyny pod tlakom	odpadá
• Horľavé kvapaliny	odpadá
• Horľavé tuhé látky	odpadá
• Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
• Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
• Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
• Oxidujúce kvapaliny	odpadá
• Oxidujúce tuhé látky	odpadá
• Organické peroxidy	odpadá
• Látky s korozívnym účinkom na kovy	Môže byť korozívna pre kovy.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

 • Výbušniny si zníženou citlivosťou odpadá

(pokračovanie zo strany 5)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** vodík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**
- 7647-01-0 kyselina chlorovodíková**
dermálne LD50 > 5.000 mg/kg (rabbit)
- 68424-85-1 kvartérne amóniové soli, benzyl(C12-16-alkyl)dimetylamónium chloridy**
orálne LD50 600 mg/kg (rat)
- 111-76-2 2-butoxyetanol**
orálne LD50 1.200 mg/kg (ATE)
470 mg/kg (rat)
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:**
- 7647-01-0 kyselina chlorovodíková**
EC50 0,78 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
0,49 mg/l (daphnia)
LC50 7,45 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- 68424-85-1 kvartérne amóniové soli, benzyl(C12-16-alkyl)dimetylamónium chloridy**
EC50 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
0,015 mg/l (daphnia)
IC50 0,02 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))
LC50 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky odbúrateľné.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

(pokračovanie zo strany 6)

- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Správanie v čističkách:**

68424-85-1 kvartérne amóniové soli, benzyl(C12-16-alkyl)dimetylamónium chloridy

EC10 10 mg/l (Belebschlammorganismen) (OECD 209)

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Výrobok by sa nemal dostať bez predúpravy /čistiace zariadenie/ do odpadových vôd.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zníženiu pH. Nižšia hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení použitého koncentráту sa značne zvýši hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabou účinkujú ako vodu ohrozujúce.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
- **ADR** 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina chlorovodíková, kyselina fosforečná, roztok), OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
- **IMDG** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION), MARINE POLLUTANT
- **IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, PHOSPHORIC ACID, SOLUTION)
- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**
- **ADR, IMDG**



- **Trieda** 8 Žieravé látky
- **Pokyny pre prípad nehody** 8

- **IATA**



- **Class** 8 Žieravé látky
- **Label** 8
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
Symbol (ryby a strom)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

(pokračovanie zo strany 7)

- **Osobitné označenie (ADR):** Symbol (ryby a strom)
- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Žieravé látky
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80
- Číslo EMS: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG1) Acids
- Stowage Category B
- Stowage Code SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

• **Preprava/ďalšie údaje:**

- ADR
- Oslobodené množstvá (EQ): E2
- Obmedzené množstvá (LQ): 1L
- Vyňaté množstvá (EQ) Kód: E2
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
- Prevozná skupina 2
- Tunelový obmedzovací kód E

• **IMDG**

- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

• **UN "Model Regulation":**

UN 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ, KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK), 8, II, OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

• **Rady 2012/18/EÚ**

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso E1 Nebezpečné pre vodné prostredie
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 100 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t

• **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3

• **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

Žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

• **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

Žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

• Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

Žiadna z obsahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

7647-01-0 kyselina chlorovodíková: 3

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

7647-01-0 kyselina chlorovodíková: 3

• **Národné predpisy:**

- Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:

• **Trieda** podiel v %

- Wasser 50-75
- NK ≥1-<2,5

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.01.2023

Číslo verzie 10 (nahrádza verziu 9)

Revízia: 17.01.2023

Obchodný názov: Compactal Gel

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Dátum predchádzajúcej verzie: 12.04.2022**

- **Číslo predchádzajúcej verzie: 9**

- **Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

SK