

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

* 1.1 Identifikátor produktu

* **Obchodný názov: Chemipro SAN**

* **UFI: 0020-S0E3-P00P-1KGD**

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

* **Technická funkcia** Čistiaci prostriedok

* **Použitie materiálu /zmesi** Čistiaci prostriedok

* 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

* **Výrobca/dodávateľ:**

Brouwland
 Korpelsesteenweg 86
 3581 Bevelo - Belgie

Tel: + 32 11 40 14 08

info@brouwland.com - www.brouwland.com

* 1.4 Núdzové telefónne číslo:

24/7 : +31 (0) 167 53 70 11

National Poison Centre

Belgie (Belgique) Centre Antipoisons-Antigifcentrum 070 245 245

Česká republika (Czech Republic) Toxikologické informační středisko 0 22 49 192 93

Danmark (Denmark) Poison Information Center 0 82 12 12 12

Deutschland (Germany) Clinical Toxicology and Berlin Poison Information Centre 0 30 192 40

España (Spain) Servicio de Información Toxicológica 091 562 04 20

France Centre antipoison et de toxicovigilance de Paris 01 40 05 48 48

Ireland Poisons Information Centre of Ireland 01 809 2166

Italia (Italy) Centro Antiveleni Rome 06 499 70 698

Lietuvia (Lithuania) Environmental Protection Agency 370 70662008

Luxembourg Centre Antipoison 8002 5500

Magyarország (Hungary) Health Toxicological Information Service 080 20 11 99

Nederland Nationaal Vergiften Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Norge (Norway) Department for Poisons Information 022 59 13 00

Österreich (Austria) Vergiftungsinformationszentrale 01 406 43 43

Polska (Poland) Centrum Toksykologii 022 619 66 54

Portugal Centro de Informação Antivenenos 800 250 250

România (Romania) Spitalul de Urgenta Floreasca 021 230 8000

Slovenská republika (Slovakia) National Toxicological Information Center 02 54 774 166

Schweiz (Swiss) Toxicological Information Centre 0 44 251 51 51

Sverige (Sweden) Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) 08 33 12 31

Suomi (Finland) Nødnummer Myrkytystietokeskus 09-471977

United Kingdom National Poison Centre – Poison Information Service 111

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

* 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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.

* 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)

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 1)

*** Výstražné piktogramy**



GHS05

*** Výstražné slovo Nebezpečenstvo**

*** Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

PHOSPHORIC ACID
DODECYLBENZENE SULFONIC ACID

*** Výstražné upozornenia**

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

*** Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo 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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P406 Uchovávať v nádobe odolnej proti korózii/ nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

*** 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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 RTECS: TB 6300000 Reg.nr.: 01-2119485924-24	PHOSPHORIC ACID Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Špecifické koncentračné limity: Met. Corr.1; H290: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	25-50%
CAS: 27176-87-0 EINECS: 248-289-4 Reg.nr.: 01-2119490234-40	DODECYLBENZENE SULFONIC ACID Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Konkrétny koncentračný limit: Met. Corr.1; H290: C ≥ 20 %	5-15%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE Met. Corr. 1, H290 Konkrétny koncentračný limit: Met. Corr.1; H290: C ≥ 20 %	1-5%

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

Dátum tlače: 19.12.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 19.12.2023

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 2)		
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE ☠ Eye Dam. 1, H318 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 11 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 11 \%$	1-5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	SODIUM CUMENE SULPHONATE ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 164524-02-1 Číslo EC: 629-764-9 Reg.nr.: 01-2119489427-24	POTASSIUM CUMENE SULPHONATE ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

*** Ďalšie údaje:**

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

[1] Výnimka: iónové zmesi. Vid' nariadenie (ES) č. 1907/2006, príloha V, odst. 3 a 4. Táto soľ je potenciálne prítomná, na základe výpočtu a je zahrnutá iba na účely klasifikácie a označovania. Každá východzia zložka tejto iónovej zmesi je registrovaná podľa potreby.

[2] Výnimka: zahrnuté v prílohe IV nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[3] Výnimka: zahrnuté v prílohe V nariadenia (ES) č. 1907/2006.

[4] Výnimka: polymér. Vid' článok 2 (9) nariadenia (ES) č. 1907/2006.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

*** 4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

*** Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

*** Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

*** Po kontakte s pokožkou:**

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

Okamžite umyť vodou.

*** Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

*** Po prehltnutí:**

Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

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:**

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

*** 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.

(pokračovanie na strane 4)

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 3)

*** 5.3 Pokyny pre požiarnikov**

*** Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

*** 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Nasadiť ochranu dýchania.

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, piliny).

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**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pri riedení vždy vmiešavať produkt do pripravenej vody.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

*** Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.

*** 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

*** Skladovanie:**

*** Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.

*** Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).

*** Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**

Chrániť pred mrazom.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

*** 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:**

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID

NPEL	NPEL hranicný: 2 mg/m ³
	NPEL priemerný: 1 mg/m ³

(pokračovanie na strane 5)

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 4)

*** DNEL**

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID

inhalatívne	Long-term exposure - local effects	0,73 mg/m ³ (Consumer/General population)
		2,92 mg/m ³ (Workers)

*** 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:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

*** Ochrany dýchacích ciest**



Pri operácii, ktorá spôsobuje vznik pary / hmly / spreje, použite pol masku podľa EN 140: 1998 / C1: 2000, alebo celotvárovú masku podľa EN 136: 1998 / C1: 2000.

*** Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** ABEK/P2

*** Ochrana rúk:**



Preventívna ochrana pokožky použitím rukavíc vám odporúčané.

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

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 lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

*** Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

Butyl kaučuk: Doba prieniku > 480 min - Odporúčaná hrúbka: 0,4 mm

Nitrilové kaučuk: Doba prieniku > 480 min - Odporúčaná hrúbka: 0,35 mm

PVC: Doba prieniku > 8480 min - Odporúčaná hrúbka: 0,5 mm

*** Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Nitrilové kaučuk: Doba prieniku > 30 min - Odporúčaná hrúbka: 0,13 mm

*** Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**

PVC (EN374)

Nitrilové kaučuk: 0.11 mm (EN374)

*** Ochrany očí/tváre**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

(pokračovanie na strane 6)

Obchodný názov: Chemipro SAN

*** Ochrana tela:**

(pokračovanie zo strany 5)



ochranný odev odolný voči kyselinám.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

*** 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

*** Všeobecné údaje**

*** Skupenstvo**

kvapalné

*** Farba:**

Bezfarebný/svetložltý

*** 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 samovznietenia:**

0 °C

*** Teplota rozkladu:**

Neurčené.

*** Hodnota pH pri 20 °C**

1

*** Hodnota pH 50% v/v:**

*** Viskozita:**

*** Kinematická viskozita**

Neurčené.

*** Dynamická pri 20 °C:**

10 mPas

*** Rozpustnosť**

*** Voda:**

dokonale miešateľný

*** Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)**

Neurčené.

*** Tlak pár pri 20 °C**

23 hPa

*** Hustota a/alebo relatívna hustota**

*** Hustota pri 20 °C:**

1,37 g/cm³

*** Relatívna hustota**

Neurčené.

*** Hustota pár:**

Neurčené.

*** 9.2 Iné informácie**

Product compositional ranges are shown for health, safety and environmental use and are not intended to form any part of a specification.

*** Vzhľad:**

*** Forma:**

kvapalina

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

*** Teplota zapálenia:**

Produkt nie je samozápalný.

*** Výbušné vlastnosti:**

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

(pokračovanie na strane 7)

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 6)

*** 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.

*** Výbušniny si zníženou citlivosťou**

odpadá

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**

Reakcie s rôznymi kovmi.

Korozívny voči kovom.

Reakcie so silnými alkáliami.

Reakcie s okysličovadlami.

*** 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:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

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):**

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID

orálne LD50 2.600 mg/kg bw (Rat)

dermálne LD50 2.740 mg/kg bw (rab)

*** Poleptanie kože/podráždenie kože** Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

*** Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

Dátum tlače: 19.12.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 19.12.2023

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 7)

- * **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**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- * **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:**

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia Magna)

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID

NOEC/72h 100 mg/l (Desmodesmus Subspicatus) (OESO 201)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia Magna) (OESO 202)

LC50/96h 3-3,25 mg/l (Lepomis Macrochirus)

EC50/72h >100 mg/l (Desmodesmus Subspicatus) (OESO 201)

* **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchové aktívna látka (vy) v tomto prípravku vy (SÚ) v súlade s kritériami biodegradovateľnosť Ako JE určuje nariadenie (ES) No.648 / 2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii príslušným orgánom členských štátov budú Jim sprístupnené po ich priamu Žiadosť, Alebo po Žiadosť Výrobca detergentu.

* **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

* **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

* **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

* **Ďalšie ekologické údaje:**

* **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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

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.

SK

(pokračovanie na strane 9)

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

*** 13.1 Metódy spracovania odpadu**

*** Odporúčanie:**



Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

*** Európsky katalog odpadov**

Katalógové číslo odpadu ES (EAC) môže byť iba Stanovi typ po použití koncového používateľa bude známy pre tento výrobok.

*** 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/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA** UN3264

*** 14.2 Správne expedičné označenie OSN**

*** ADR/RID/ADN, ADN** 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná, ROZTOK, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE)

*** IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE)

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

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**



*** Trieda** 8 Žieravé látky

*** Pokyny pre prípad nehody** 8

*** ADN**

*** Trieda ADN/R:** 8 Žieravé látky

*** 14.4 Obalová skupina**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

*** 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

*** 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

*** Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 80

*** Číslo EMS:** F-A,S-B

*** Segregation groups** (SGG1) Acids

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

Dátum tlače: 19.12.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 19.12.2023

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 9)

* Stowage Category	A
* Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
* Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

* 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
---	--------------

* **Preprava/d ďalšie údaje:**

* ADR/RID/ADN	
* Obmedzené množstvá (LQ):	5L
* Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E1 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
* Prevozná skupina	3
* Tunelový obmedzovací kód	E

* IMDG	
* Limited quantities (LQ)	5L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

* UN "Model Regulation":	UN 3264 LÁTKA KVAPALNÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (Kyselina fosforečná, ROZTOK, TETRASODIUM GLUTAMATE DIACETATE), 8, III
---------------------------------	---

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 obsiahnutých látok nie je na zozname

* **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 obsiahnutých 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 obsiahnutých látok nie je na zozname

* **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006 (REACH) + 2020/878 (EU)

Dátum tlače: 19.12.2023

Číslo verzie 1

Revízia: 19.12.2023

Obchodný názov: Chemipro SAN

(pokračovanie zo strany 10)

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

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

*** Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch / Označovanie obsahu**

fosfáty	≥30%
aniónové povrchovo aktívne látky	≥5 - <15%
neiónové povrchovo aktívne látky	<5%

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie v Karte bezpečnostných údajov vychádzajú z našich najlepších súčasných znalostí. Avšak, to nepredstavuje záruku vlastností výrobku a nestanovuje právne záväznú zmluvu.

Táto karta bezpečnostných údajov je určená výhradne na priemyselné / profesionálne použitie.

* Relevantné vety

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

*** Oddelenie vystavujúce údajový list:** Product safety department.

* Skratky a akronymy:

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

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

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

* Zdroje

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe výpočtovej metódy s využitím údajov látok, tak ako je uvedené v nariadení (ES) 1272/2008. Ak sú k dispozícii údaje pre zmes napr. na základe princípov extrapolácie alebo preukázaných dôkazov pre klasifikáciu, bude to uvedené v príslušných častiach karty bezpečnostných údajov.