

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020 Verzia:2 Nahrádza vydanie z 01.04.2017

**ODDIEL 1\*: Identifikácia látky /zmesi a spoločnosti /podniku**

**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov: **Sanopam** /zmes/.  
Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/495/D/16/CCHLP  
Registračné číslo REACH: nie je aplikovateľné pre zmes

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

Identifikované použitie: Biocíd. Sanačný prostriedok.

Neodporúčané použitie: Nesmie byť používaný inými spôsobmi, než je uvedené v návode na použitie.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

**Výrobca**

PAM-ak s.r.o., Triblavinská 47, Čierna Voda – Triblavina, 900 25 Chorvátsky Grob, IČO: 35811536,  
IČ DPH: SK20202272, tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310 [www.pam.sk](http://www.pam.sk)

**Osoba zodpovedná za vypracovanie:** [laboratorium@pam.sk](mailto:laboratorium@pam.sk)

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, Bratislava, tel.: 02 – 54 774 166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS):**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit.2, H315 Dráždivosť pre kožu, kategória 2

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

Nie sú známe.

**Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie ľudí**

Dráždi kožu.

**2.2 Prvky označovania**

**Výstražný piktogram:**



**Výstražné slovo:**

POZOR

**Výstražné upozornenia:**

H315 Dráždi kožu.

**Bezpečnostné upozornenia:**

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P332+313 Ak sa objaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020 Verzia:2 Nahrádza vydanie z 01.04.2017

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním na mieste zberu nebezpečného odpadu.

**Doplňujúce vety:**

EUH 208 Obsahuje 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Doplňujúce informácie na etikete:**

Biocídny výrobok, používajte ho bezpečne! Pred použitím si prečítajte údaje na obale.

Registračné číslo biocídneho výrobku: bio/495/D/16/CCHLP

Forma biocídneho výrobku: vodná disperzia s charakteristickou vôňou.

Čas potrebný na biocídny účinok min. 12 hodín

Obsahuje účinnú látku didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (EC číslo 230-525-2) 20 g/kg.

VOC-kategória a podkategória výrobku: A/h

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l.

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: <30 g/l.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií v prílohe XIII. Nariadenia ES č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, nespĺňa kritéria pre PBT / vPvB.

**ODDIEL 3\*: Zloženie/informácie o zložkách**

**3.1 Látky**

Výrobok je zmesou.

**3.2 Zmesi**

Identifikačné čísla	Názov látky	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 CLP	Koncentrácia	Poznámka
Indexové číslo: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 ES: 230-525-2 Registračné číslo: 01- 2119945987-15-xxxx	<b>Didecyl(dimetyl)amónium-chlorid (účinná látka)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 GHS05 GHS07 Dgr	<3 hm.%	-
CAS: 68002-58-4 ES: 268-071-2	Kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C14-18-alkyldimetylámónium-metyl-sulfáty	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 1, H410 GHS05 GHS09 Dgr	<0,5 hm.%	M=1
Indexové číslo: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón	Acute Tox. 3, H331,H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 GHS05 GHS06 GHS09 Dgr	<0,05 hm.%	Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %

Úplne znenie vyššie uvedených H viet a legenda k skratkám, viď oddiel 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné inštrukcie:**

Vyzlečte si zasiahnutý odev.

**Pri inhalácií:**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020    Verzia:2    Nahrádza vydanie z 01.04.2017

Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou:** Odstrániť znečistený odev a obuv. Zasiahnutú pokožku je potrebné umyť mydlom a vodou. Oplachujte po dobu 10 minút. Pred použitím odev vyperte. Pred opakovaným použitím obuv vyčistite.

**Pri kontakte s očami:**

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Oplachujte po dobu 10 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekára.

**Pri požití:**

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie. Prepravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak náhodou dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Kvôli informácii o zdravotných účinkoch a symptómoch pozrite oddiel 11.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Liečba symptomatická.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodný hasiaci prostriedok:**

Zmes nie je horľavá. V prípade požiaru v jej blízkosti použite rozprášenú vodu alebo hasiacu penu.

**Nevhodný hasiaci prostriedok:**

Nie sú určené žiadne.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zmes nie je horľavá.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Ak dôjde v blízkosti zmesi k požiaru, evakuujte osoby do bezpečnej vzdialenosti od zdroja požiaru. Pri zásahu postupujte štandardne.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Zabezpečte primerané vetranie. Nasadte si vhodný osobný ochranný prostriedok (pozri oddiel 8). V prípade rozliatia hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatu zmes ihneď odstráňte. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte rukavice v prípade predĺženého kontaktu.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte rozšíreniu úniku do podzemnej vody, pôdy a kanalizácie.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku materiálu. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbentu, napr. piesku alebo zeminy, zhromaždíte vo vhodných odpadových nádobách a odveďte na skládku nebezpečného odpadu.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o núdzovom kontakte pozrite Oddiel 1.

Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach pozrite Oddiel 8.

Ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi pozrite Oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Nasadte si vhodný osobný ochranný prostriedok (pozri kapitolu 8). Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si treba umyť ruky a tvár. Zabráňte

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020 Verzia:2 Nahrádza vydanie z 01.04.2017

styku zmesi s očami alebo pokožkou alebo odevom. Nepožívajte. Skladujte v pôvodnom obale, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté.

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

Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nesmie zamrznúť! Teplota skladovania +5 až +25°C. Spotrebovať do 36 mesiacov od dátumu výroby.

**Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k zmesi**

Skladovať oddelene od potravín a nápojov.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Použitie produktu je stanovené výrobcom v návode na používanie, ktorý je uvedený na etikete obalu alebo v technických listoch.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

Žiadne.

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Odstráňte potenciálne kontaminovaný odev a pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné pomôcky:**

**Ochrana očí/tváre:** V prípade nebezpečenstva kontaktu výrobku s očami použite tesne priliehajúce ochranné okuliare vybavené bočnou ochranou (EN 166).

**Ochrana kože:**

Noste vhodné ochranné rukavice (EN 374). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Doporučené rukavice: gumenné. Pri prvých náznakoch opotrebenia musia byť rukavice vymenené.

**Iné:** Ochranný antistatický pracovný odev, príp. bezpečnostná ochranná obuv.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri všetkých spôsoboch aplikácie doporučujeme ventiláciu pracovného prostredia.

**Tepelná nebezpečnosť:** Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

**Kontroly environmentálnej expozície:** Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

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

**vzhľad (skupenstvo a farba):** Bezfarebná kvapalina.

**zápach:** Charakteristický.

**prahová hodnota zápachu:** Nie je k dispozícii.

**pH pri 20°C:** 5-8 (neriedené pri 20°C)

**teplota topenia/tuhnutia:** Neurčená.

**počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** 100°C.

**teplota vzplanutia:** >200°C.

**rýchlosť odparovania:** Nie je k dispozícii.

**horľavosť:** Nehorľavá zmes.

**horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:** údaje nie sú k dispozícii.

**tlak pár:** Neurčené.

**hustota pár:** Neurčené.

**relatívna hustota /23°C:** 0,9-1,0 g/cm<sup>3</sup>

**rozpustnosť:** Vo vode rozpustný, pre tuky údaj nie je k dispozícii.

**rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:** Nestanovený.

**teplota samovznietenia:** Nie je relevantná.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020 Verzia:2 Nahrádza vydanie z 01.04.2017

**teplota rozkladu:** Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k rozkladu.

**viskozita:** Nestanovená.

**výbušné vlastnosti:** Nie je k dispozícii.

**oxidačné vlastnosti:** Nie je oxidujúca.

**9.2 Iné informácie**

Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné informácie.

**10.2 Chemická stabilita**

Pri normálnych podmienkach je výrobok stabilný.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú žiadne známe. Pri normálnych podmienkach je výrobok stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :**

Pri normálnom spôsobe použitia je výrobok stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a mrazom.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne špecifické údaje.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vysokých teplotách a požiaroch môžu vznikajú nebezpečné produkty ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

**ODDIEL 11\*: Toxikologické informácie**

**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení č.1272/2008**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Respiračná/kožná senzibilizácia:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť :**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020    Verzia:2    Nahrádza vydanie z 01.04.2017

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

Neobsahuje látky považované za endokrinné disruptory.

**ODDIEL 12\*: Ekologické informácie**

**12.1 Toxicita**

**Akútna toxicita:**

Výrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov. Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne relevantné údaje. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritéria pre látky PBT alebo VPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov(rozvracačov)**

Neobsahuje látky považované za endokrinné disruptory.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky:**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 13\*: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zbytky výrobku, znečistené materiály a prázdne obaly, nesmú prísť do styku s potravinami, krmivami a zdrojmi pitnej vody. Obaly so zbytkami sanačného prostriedku odovzdajte na mieste zberu odpadu, podľa aktuálneho zákona o odpadoch.

Kód druhu odpadu: 160306 – iné organické odpady než uvedené v 160305.

Kód druhu odpadu pre obal: 150102 – obaly z plastov.

Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

**Právne predpisy o odpadoch:**

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

**ODDIEL 14\*: Informácie o doprave**

Zmes nepodlieha predpisom Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR), Poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID), Európskej dohode o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách (ADN).

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** Nie je relevantné.

**14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je relevantné.



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020 Verzia:2 Nahrádza vydanie z 01.04.2017

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** Nie je relevantné.

**14.4 Obalová skupina** Nie je relevantné.

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nie je relevantné.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Nie je relevantné.

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady ES č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení.

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia ES č.1907/2006.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zákon č.124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška č. 365/2015 Z.z. MŽP SR, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v platnom znení.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16\*: Iné informácie**

**Zoznam relevantných výstražných upozornení a legenda ku skratkám uvedeným v KBÚ:**

Acute Tox. 3: Akútna toxicita kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita kategória 4

Skin Sens.1: Respiračná/kožná senzibilizácia kategória 1

Skin Irrit. 2: Dráždivosť pre kožu kategórie 2

Skin Corr. 1B: Žieravosť pre kožu kategórie 1B

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kategórie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna-kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronická-kategória 1

H302: Škodlivý po požití

H311: Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Dráždi kožu

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí

H331: Toxický pri vdýchnutí.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)**  
**č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení**



**Sanopam**

Dátum vydania: 21.12.2020    Verzia:2    Nahrádza vydanie z 01.04.2017

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami  
GHS05 Korozívna a žieravá látka  
GHS06 Toxické látky  
GHS07 Dráždivá látka  
GHS09 Látka nebezpečná pre životné prostredie  
Dgr Nebezpečenstvo

CAS Chemical Abstracts Service  
ES (EINECS) Európsky zoznam existujúcich chemických látok  
ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici  
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori  
MARPOL Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  
IBC Medzinárodný predpis prestavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie  
PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  
vPvB Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny  
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
LD50 Letálna dávka, ktorá spôsobí smrť 50% testovanej populácie  
LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie  
EC50 Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zmien v odozve  
NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku je najvyššia testovaná koncentrácia, pri ktorej nie je v štúdiu pozorovaný žiadny štatisticky významný účinok u exponovanej populácii v porovnaní s príslušnou kontrolnou skupinou  
NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší.

**Pokyny pre školenie:**

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou.

**Revízia údajov:**

Nastala v oddieloch 1,3,11,12,13,14,16 v zmysle NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

**Zdroj uvedených dát:**

Karty bezpečnostných údajov surovín, ECHA a právne predpisy uvedené v oddieli 15.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Prehlásenie:**

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje v ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností zmesi (špecifikácia produktu). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôže byť odvodený z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.