

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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
UFI kód: H300-H0KU-S003-GP9C

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: SK202022272, tel.: 02 - 45 943 922, fax: 02 - 45 943 310 www.pam.sk

Osoba zodpovedná za vypracovanie: 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.

Dráždivosť pre kožu, Skin Irrit.2, H315
Podráždenie očí, Eye Irrit. 2, H319
Kožná senzibilizácia, Skin Sens. 1A, H317
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, Aquatic Chronic 1, H410

2.2 Prvky označovania

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:

POZOR

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

Obsahuje: oktilinón (ISO).

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

3.2 Zmesi

Identifikačné čísla	Názov látky	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 CLP	Koncentrácia
ES: 230-525-2 CAS: 7173-51-5 Indexové číslo: 612-131-00-6 Reg.č. REACH: 01- 2119945987-15-xxxx	Didecyl(dimetyl)amónium m-chlorid (účinná látka)	Akútna toxicita Acute Tox. 4, H302 Žieravosť pre kožu Skin Corr. 1B, H314 Vážne poškodenie očí Eye Dam. 1 H318 Nebezpečnosť pre vodné prostredie Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	2,0 hm.%
ES: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Indexové č: 603-117-00-0 Reg.č. REACH: 01- 2119457558- 25-xxxx	² propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	Horľavá kvapalina Flam. Liq. 2 H225 Podráždenie očí Eye Irrit. 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia (narkotické účinky) STOT SE 3 H336	0,4-1,0 hm.%
CAS: 68002-58-4 ES: 268-071-2	Kvartérne amóniové zlúčeniny, di-C14-18- alkyldimetylamónium- metyl-sulfáty	Vážne poškodenie očí Eye Dam. 1 H318 Dráždivosť pre kožu Skin Irrit. 2 H315 Nebezpečnosť pre vodné prostredie Aquatic Chronic 1 H410	0,5 hm.%
Indexové číslo: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 ES: 247-761-7	¹ oktilinón (ISO) ; 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]	Akútna toxicita Acute Tox. 2 H330 Akútna toxicita Acute Tox. 3 H311 Akútna toxicita Acute Tox. 3 H301 Žieravosť pre kožu Skin Corr. 1 H314 Vážne poškodenie očí Eye Dam. 1 H318 Kožná senzibilizácia Skin Sens. 1A H317 Nebezpečnosť pre vodné prostredie Aquatic Acute 1 H400 (M=100) Aquatic Chronic 1 H410 (M=100) EUH071	0,05 hm.%

¹ Látka so špecifickými koncentračnými limitmi, s M faktormi a s odhadom akútnej toxicity (ATE)

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

Špecifické koncentračné limity a ATE:

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

oktilinón (ISO); 2-oktyl-2H-izotiazol-3-ón; [OIT]:
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %
inhalačná toxicita: ATE = 0,27 mg/L (prach alebo hmla)
dermálna toxicita: ATE = 311 mg/kg telesnej hmotnosti
orálna toxicita: ATE = 125 mg/kg telesnej hmotnosti

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:

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Po vdýchnutí: Rýchlo a s ohľadom na vlastnú bezpečnosť dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, nenechajte ju chodiť! Podľa situácie je možné odporučiť výplach ústnej dutiny, prípadne nosa vodou. Prelečte postihnutú osobu v prípade, že je odev zasiahnutý látkou. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrovanie vzhľadom k nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Po kontakte s pokožkou: Ihneď zoblečte postriekaný odev; pred umytím alebo v jeho priebehu odložte prstene, hodinky, náramky, ak sú v miestach zasiahnutej pokožky. Zasiahnuté miesta oplachujte prúdom pokiaľ možno vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizáciu. Poleptané časti pokožky prekryte sterilným obvazom, na pokožku nepoužívajte masti ani iné liečivá. Postihnutú osobu prikryte, aby neprechladla. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s očami: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade nerobte neutralizáciu! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie. Na vyšetrenie musí byť odoslaný každý aj v prípade malého zasiahnutia.

Po požití: NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE - hrozí nebezpečenstvo ďalšieho poškodenia tráviaceho traktu!!! Hrozí perforácia pažeráka aj žalúdka! OKAMŽITE VYPLÁCHNITE ÚSTNU DUTINU VODOU A DAJTE VYPIŤ 2-5 dl chladnej vody na zmiernenie tepelného účinku žieraviny. Vzhľadom k takmer okamžitému účinku na sliznice je vhodnejšie rýchlo podať vodu z vodovodu a nezdržiavať sa zháňaním vychladených tekutín. Nie sú vhodné sódočky ani minerálky, z ktorých sa môže uvoľňovať plyný oxid uhličitý. Väčšie množstvo požitej tekutiny nie je vhodné, mohlo by vyvolať zvracanie a prípadné vdýchnutie žieravín do pľúc). Postihnutú osobu nenúťte piť, najmä ak už má bolesti v ústach alebo v krku. V tom prípade nechajte postihnutého iba vypláchnuť ústnu dutinu vodou. NEPODÁVAJTE AKTÍVNE UHLIE! (začernením spôsobí ťažšie vyšetrenie stavu sliznice tráviaceho traktu a u kyselín a zásad nemá priaznivý účinok). Nepodávajte žiadne jedlo. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutá osoba v bezvedomí, alebo má kŕče. Podľa situácie volajte záchrannú službu alebo zaistite čo najrýchlejšie lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy.

Po kontakte s pokožkou: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Po kontakte s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití: Podráždenie, nevoľnosť.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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:

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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 vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). V prípade rozliatia hrozí nebezpečenstvo pošmyknutia, rozliatia 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, zhromaždite 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 vhodné osobné ochranné prostriedky (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 styku zmesi s očami alebo pokožkou alebo odevom. Nepožívajte. Skladujte v pôvodnom obale, mimo používania udržiajte 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

Po vdýchnutí: Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesti hlavy. Po kontakte s pokožkou: Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Po kontakte s očami: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Po požití: Podráždenie, nevoľnosť.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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. Masky s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPEL toxických látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť: Nepredstavuje tepelné ohrozenie.

Kontroly enviromentálnej 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 (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 g/cm³

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

rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanovený.

teplota samovznietenia: Nie je relevantná.

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 :

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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 :

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

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pre zmes nie sú žiadne ekotoxikologické údaje k dispozícii.

Toxicita zložiek zmesi:

di(decyl)di(metyl)amóniumchlorid (CAS: 7173-51-5, zdroj KBÚ dodávateľa):

EC50/72h: 0,06 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

S 3227

EC50/48h: 0,03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

S 452

LC50/96h: 0,49 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

S 451

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

NOEC/21d: 0,021 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
S 566
NOEC/72h: 0,013 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
S 3227

Toxicita pre mikroorganizmy aktivovaného kalu v čističkách odpadových vôd:
EC50/3h: 17,9 mg/l (OECD 209)
S 3256
EC20/3h: 8,9 mg/l (OECD 209)
S 3256

1oktilinón (ISO) (CAS: 26530-20-1), zdroj KBÚ dodávateľa):
EC50/72h: 0,34 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
S 63 (b)
EC50/48h: 1,69 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
S 95 (b)
LC50/96h: 0,145 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
S 93 (b)
NOEC/21d: 0,008 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
S 96 (b)
NOEC/28d: 0,088 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 210)
S 159 (b) NOEC/72h: 0,0027 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 - OCSP 850.5400)
S 632 (b)

Toxicita pre mikroorganizmy aktivovaného kalu v čističkách odpadových vôd:
EC20/0,5h 10,4 mg/l (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
literatúra
EC20/3h: 7,3 mg/l (OECD 209)
literatúra

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

di(decyl)di(metyl)amóniumchlorid (CAS: 7173-51-5, zdroj KBÚ dodávateľa):
OECD 301 D Test uzavretej fľaše: >70 %
S 598
OECD 307 Aeróbná a anaeróbná transformačná pôda: 11 d
S 4903
Podmienky v čističkách odpadových vôd:
OECD 303 A: Jednotky aktivovaného kalu: >99 %
S 2118

1oktilinón (ISO) (CAS: 26530-20-1), zdroj KBÚ dodávateľa):
OECD 309 Simulácia biodegradácie - povrchová voda: 0,6 - 1,4 d
S 635
OECD 309 Simulácia biodegradácie – morská voda: 1,6 - 2,1 d
S 636
Podmienky v čističkách odpadových vôd:
OECD 303 A: Jednotky aktivovaného kalu: > 83 %
S 313

12.3 Bioakumulačný potenciál

di(decyl)di(metyl)amóniumchlorid (CAS: 7173-51-5, zdroj KBÚ dodávateľa):
OECD 305 BCF (biokoncentračný faktor): 81 (ryby)
Literatúra

oktilinón (ISO) (CAS: 26530-20-1), zdroj KBÚ dodávateľa):
OECD 117 LogKow (HPLC metóda): 2,92 (n-oktanol/voda)
S 323

12.4 Mobilita v pôde

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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 v znení neskorších predpisov.

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.

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 Námorná 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 v platnom znení.

Nariadenie 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)

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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 v znení neskorších predpisov.

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:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

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

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



Sanopam

Dátum vydania: 20.06.2023 Verzia:3 Nahrádza vydanie z 21.12.2020

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:

Doplnenie UFI kódu. Zmeny v oddieloch 1,2,3,4.1,8.1,12 vzhľadom na klasifikáciu zmesi a nové informácie z KBÚ dodávateľov. Označené *

Zdroj uvedených dát:

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

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP):

Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu.

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.