

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: VIREX

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

Použitie výrobku

Dezinfekčný prostriedok v chovateľstve
BAKTERICÍDNY A VIRUCÍDNY DEZINFEKČNÝ PRÍPRAVOK NA MATERIÁLY,
ZARIADENIA A POVRCHY
CHOV DOBYTKA

1.3. Údaje o dodávateľovi karty

Identifikácia spoločnosti

Kilco (International) Ltd
Broomhouses 2 Industrial Estate
Old Glasgow Road
Lockerbie
Spojené kráľovstvo
DG11 2SD
+44 (0) 1576 205480

Informácie týkajúce sa tejto karty bezpečnostných údajov získate od:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Krajina: Slovenská republika
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP
Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika
Núdzové telefónne číslo: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes spĺňa klasifikačné kritériá stanovené v nariadení (ES) č. 1272/2008.

Akútna toxicita – Kategória 4 (perorálna cesta)	H302: Škodlivý po požití.
Poleptanie kože – Kategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Precitlivenosť kože – Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne poškodenie očí – Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Toxický pre vodné organizmy – Chronické nebezpečenstvo, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: Bis(peroxymonosíran)bis(síran) pentadraselný + peroxodisíran draselný

Výstražné upozornenia:

H302: Škodlivý pri požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P260: Nevdychujte prach. P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare. P301 + P330 + P331: PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. P303 + P361 + P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sa osprchujte]. 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 kontaktujte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/ medzinárodnými nariadeniami. -2/16 -

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia **6.0.0**
Dátum vyhotovenia: **11.02.2021**
Revízia: **11.02.2021**
Dátum tlače: 11.02.2021

2.3. Iné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Neuplatňuje sa, pretože ide o zmes.

3.2. Zmesi

Chemická povaha zmesi: Prášky kyslej povahy

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Látky	CAS číslo	EINECS číslo	Reg. číslo REACH	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES	Typ
5 % <= kyselina amidosulfónová < 10 %	5329-14-6	226-218-8	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3 H412	1
30 % <= bis(peroxymonosíran)bis(síran) pentadraselný + peroxodisíran draselný < 50 %	70693-62-8	274-778-7	01-2119485567-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314	(1)
5 % <= kyselina jablčná < 10 %	6915-15-7	230-022-8	01-2119552463-40	Eye Irrit. 2 H319	(1)
1 % <= kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli < 5 %	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315	(1)
1 % <= dichlórízokyanurát sodný < 5 %	2893-78-9	220-767-7	01-2119489371-33	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic	(1)
0,1 % <= peroxodisíran draselný < 1 %	7727-21-1	231-781-8	01-2119495676-19	Ox. Liq. 3 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317	(1)

(1) : Látka klasifikovaná ako nebezpečná pre zdravie a/alebo životné prostredie

(2) : Látka s expozičným limitom na pracovisku.

Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy, ktorá je predmetom autorizačného postupu:

(3) : Látka považovaná za PBT (perzistentná, bioakumulatívna, toxická)

(4) : Látka považovaná za vPvB (veľmi perzistentná, veľmi bioakumulatívna)

(5) : Látka zaradená do kategórie karcinogénnych látok 1A

(6) : Látka zaradená do kategórie karcinogénnych látok 1B

(7) : Látka zaradená do kategórie mutagénnych látok 1A

(8) : Látka zaradená do kategórie mutagénnych látok 1B

(9) : Látka zaradená do kategórie látok toxických pre reprodukciu 1A

(10) : Látka zaradená do kategórie látok toxických pre reprodukciu 1B

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné indikácie:

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Pred ďalším nosením ich vyperte. V prípade nevoľnosti, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

V prípade vdýchnutia:

Premiestnite osobu na vzduch, udržiajte ju v teple a pokoji.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Okamžite si vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

Okamžite ju umyte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút.

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

V prípade kontaktu s očami:

Otvorte oči a okamžite ich oplachujte jemným prúdom vody aspoň 15 minút.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Okamžite kontaktujte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa.

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

Postihnutú osobu odveďte do nemocnice.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: Žieravina: Spôsobuje popáleniny.

Príznaky: Začervenanie, opuchnuté tkanivá, popáleniny.

Kontakt s očami: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Môže spôsobiť nezvratné účinky na oči, napríklad poškodenie očného tkaniva alebo vážne poškodenie zraku.

Požitie: Škodlivý po požití.

Spôsobuje vážne popáleniny v ústach a tráviacom trakte.

Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba: Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Prostriedky kompatibilné s inými produktmi, ktoré sa používajú pri požiari.

Vodný sprej, práškový hasiaci prístroj, pena.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Nevhodné hasiace prostriedky:
Podľa našich vedomostí žiadne.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Možný vznik toxických plynov v prípade požiaru.

5.3. Rady pre hasičov

Noste autonómne dýchacie prístroje a ochranný oblek.
Znečistenú hasiacu vodu zhromažďujte oddelene, nesmie sa vypúšťať do kanalizácie.
Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich vodou.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Evakuujte zamestnancov, ktorí nepatria do pohotovostného tímu, a tých, ktorí nie sú vybavení individuálnymi ochrannými prístrojmi.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Evakuujte zamestnancov na bezpečné miesto.
Udržujte ľudí v smere vetra a mimo miesta prúdenia/úniku.
Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Čo najskôr odstráňte všetky nekompatibilné materiály.
Intervencia je obmedzená na vyškolený personál.
Výrobok nevypúšťajte priamo do kanalizácie alebo do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Menší únik:

Zabráňte tvorbe prachu.
Zozbierajte mechanicky.
Uložte do vhodnej nádoby.

Veľký únik:

Postupujte rovnako ako v prípade malého úniku.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte ochranné opatrenia uvedené v oddiele 8.
Podrobnosti o zneškodnení sú uvedené v oddiele 13.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

ODDIEL 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Okamžite si vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

S výrobkom manipulujte v dobre vetraných priestoroch.

Vyhňte sa vdychovaniu prachu.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Skladovanie:

Uchovávať len v pôvodnom obale.

Nádobu udržiavajte uzavretú.

Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávať mimo výrobkov citlivých na kyseliny.

7.2.2. Obalové alebo baliace materiály:

Odporúča sa polyetylén s vysokou hustotou.

7.3. Špecifické konečné použitie(-a)

VIREX je určený na použitie ako biocíd.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limitné hodnoty expozície:

Látky	CAS číslo	Krajín	Typ	Hodno	Jednotk	Komentár	Zdro
Neobsahuje látky s limitnými hodnotami							

8.2. Kontroly expozície

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Podľa požiadaviek smernice 98/24/ES je zamestnávateľ povinný vykonať hodnotenie rizík a zaviesť vhodné opatrenia na riadenie rizík.

* V každej situácii, v ktorej nie je preukázaná neexistencia rizika, musí zvážiť nahradenie alebo zníženie rizika zlepšením prioritne používaných procesov a opatrení kolektívnej ochrany. Účinnosť zavedených riešení sa bude kontrolovať meraním v porovnaní so zákonnými limitnými hodnotami pre látky definované v oddiele 8.1.

* Ak riziko pretrváva aj po týchto nápravných opatreniach, zamestnávateľ musí vždy rutinným meraním skontrolovať súlad s regulačnými limitmi expozície pri práci (OEL), ak sú uvedené v oddiele 8.1, a uplatniť všetky individuálne ochranné opatrenia uvedené v oddiele 8.2.

* Ak formalizované hodnotenie rizika naznačuje nízke riziko pre zdravie pracovníkov, kontrola dodržiavania

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre:

Používajte ochranné okuliare alebo tienidlo na tvár v súlade s normou EN166.



Ochrana rúk:

Používajte rukavice odolné proti chemikáliám schválené podľa normy EN 374.

Príklady preferovaných materiálov pre izolačné rukavice:

Neoprén.

PVC



Ochrana pokožky:

Noste topánky a ochrannú látku s chemickou odolnosťou.



Ochrana dýchacích ciest:

Počas manipulácie, ktorá spôsobuje tvorbu prachu, noste celotvárovú masku zodpovedajúcu norme EN 136 vybavenú filtrom (zodpovedajúcim norme EN 143 alebo EN 14387) tohto typu:

P3: Častice, pevné aerosóly a kvapaliny

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Tepelné nebezpečenstvá:

Neuplatňuje sa

Zdravotné opatrenia:

Bezpečnostná sprcha a fontánka na umývanie očí v blízkosti pracoviska.

Po použití systematicky umyte všetky osobné ochranné prostriedky.

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

8.3.2. Kontroly environmentálnej expozície:

Výrobok nevypúšťajte priamo do kanalizácie alebo do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Tekutý prášok
Farba	biela až ružová
Zápach	Mierne chlórovaný
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
Hodnota pH pri 10 g/l	2
Bod mrazu	Neuplatňuje sa
Bod varu	0 °C
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa
Rýchlosť odparovania	Neuplatňuje sa
Horľavosť	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nie je k dispozícii
Hustota pár	Neuplatňuje sa
Relatívna hustota	1,01
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-	Neuplatňuje sa

9.2. Ďalšie informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne za bežných podmienok používania.

10.2. Chemická stabilita

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Produkt je stabilný pri odporúčanom skladovaní a manipulácii.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Podľa našich vedomostí žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny.

Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri zahrievaní alebo požari môžu vznikať toxické plyny.

Tieto údaje sa uvádzajú pre koncentrovanú zmes. Používanie zmesi v jej zriedenej forme sa musí vykonávať v súlade s údajmi uvedenými v karte technických údajov a technickým poradcom.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Údaje týkajúce sa látok:

Akútna toxicita

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: LD 50 – orálne, potkan 1080 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Chlorid sodný + dichlórizokyanurát sodný (100 %): LD 50 – orálne, potkan 1823 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Kyselina amidosulfónová: LD 50 – orálne, potkan > 2000 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: LD 50 – dermálne, potkan > 2000 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Kyselina amidosulfónová: LD 50 – dermálne > 2000 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Kyselina jablčná (> 99 %): LC 50 – vdýchnutie, potkan 3500 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Žieravosť/dráždivosť kože

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: Podráždenie kože (OECD 404): Dráždivý – Dodávateľ KBÚ

Kyselina amidosulfónová: Dráždivá pre pokožku. Dráždivý – Dodávateľ KBÚ

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: Podráždenie očí (OECD 405): Riziko vážneho poškodenia očí – Dodávateľ KBÚ

Kyselina amidosulfónová: Podráždenie očí. Dráždivý – Dodávateľ KBÚ

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Mutagenita

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: Test chromozomálnych aberácií (OECD 473): Nie je mutagénny – Dodávateľ KBÚ

Toxicita pre reprodukciu

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: NOAEL – orálne, 350 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: NOAEL 600 mg/kg – Dodávateľ KBÚ

Údaje týkajúce sa zmesi:

Akútna toxicita:

LD 50 – dermálne, potkan (OECD 402): > 2000 mg/kg

LD 50 – orálne, potkan (OECD 403): > 1000 mg/kg

Žieravosť/dráždivosť kože

Žieravosť pre kožu samca potkana (EC B40): Žieravý pre pokožku

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Žieravosť pre oči. Spôsobuje vážne poškodenie očí podľa kritérií nariadenia 1272/2008/ES.

Respiračná/kožná precitlivosť

Precitlivosť kože (OECD 429): Môže vyvolať precitlivosť.

Respiračná precitlivosť. Zmes sa nepovažuje za respiračný senzibilizátor podľa nariadenia 1272/2008/ES.

Mutagenita

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre reprodukciu

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Aspiračná nebezpečnosť

Vzhľadom na dostupné údaje nie sú splnené kritériá klasifikácie.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Kontakt s očami: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Môže spôsobiť nezvratné účinky na oči, napríklad poškodenie očného tkaniva alebo vážne poškodenie zraku.

Požitie: Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne popáleniny v ústach a tráviacom trakte.

Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. až 12.4. Toxicita – Perzistencia a degradovateľnosť – Bioakumulačný potenciál – Mobilita v pôde

Údaje týkajúce sa látok:

Akútna toxicita:

Kyselina amidosulfónová: LC 50 – 96h ryby (*Pimephales promelas*) 70,3 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: EC 50 – 96h riasy 47,3 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: LC 50 – 96h ryby 1,67 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: LC 50 – 48h perloočka veľká 2,4 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina amidosulfónová: EC 50 – 96h perloočka veľká (*Daphnia magna*) 71,6 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina amidosulfónová: EC 50 – 72h riasy 48 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Chlorid sodný + dichlórizokyanurát sodný (100 %): LC 50 – 48h perloočka veľká 0,196 mg/l – Dodávateľ KBÚ

Chronická toxicita

Kyselina amidosulfónová: NOEC – 72h riasy 18 mg/l – Dodávateľ KBÚ
Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: NOEC – 96 dní ryby 0,268 mg/l – Dodávateľ KBÚ

Rozložiteľnosť

Kyselina benzénsulfónová, mono-C10-13-alkylderiváty, sodné soli: 28 dní (OECD 301B): 85 %. Ľahko biologicky odbúrateľný. – Dodávateľ KBÚ

Údaje týkajúce sa zmesi:

Akútna toxicita:

LC 50 – 96h ryby (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203): 41,7 mg/l
ES 50 – 72h riasy (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201): 0,747 mg/l
EC 50 – 48h perloočka veľká (*Daphnia magna*) (OECD 202): 5,10 mg/l
LC 50 – 14 dní dážďovky (*Eisenia foetida*) (OECD 207): > 1000 mg/kg
EC 50 Aktivované bahno (OECD 209): 215,9 mg/l

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Mobilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Záver:

Zmes sa považuje za nebezpečnú pre životné prostredie podľa nariadenia 1272/2008/ES.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli považované za PBT alebo vPvB

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Spracovanie zmesi:

Výrobok nevypúšťajte priamo do kanalizácie alebo do životného prostredia.

Dodržiujte smernicu 2008/98/ES z 19.11.2008 v znení neskorších predpisov, ktorá sa týka odpadov, a rozhodnutie 2000/532/ES (zmeneného a doplneného rozhodnutím 2014/955/ES), ktorým sa ustanovuje zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa musia odviezť do schváleného strediska.

Spracovanie obalu:

Obaly dôkladne opláchnite vodou a s odpadovými vodami zaobchádzajte ako s odpadom.

Dodržiujte smernicu 2008/98/ES z 19.11.2008 v znení neskorších predpisov, ktorá sa týka odpadov, a rozhodnutie 2000/532/ES (zmeneného a doplneného rozhodnutím 2014/955/ES), ktorým sa ustanovuje zoznam nebezpečných odpadov, ktoré sa musia odviezť do schváleného strediska.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

CESTNÁ DOPRAVA:

Železnica/trať (RID/ADR)

OSN č.: 3260

Správne expedičné označenie OSN: ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N.

(Bis(peroxymonosulfát)bis(síran) pentadraselný)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre prepravu: 8

Obalová skupina: II



VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Kód tunela: (E)

Nebezpečenstvo pre životné prostredie: Áno (dichlórizokyanurát sodný)

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Žiadne informácie

Limitované množstvá (QL): 1 kg

NÁMORNÁ DOPRAVA :

IMDG

OSN č.: 3260

Správne expedičné označenie OSN: ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I. N.

(Bis(peroxymonosulfát)bis(síran) pentadraselný)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre prepravu: 8



Obalová skupina: II

Látka znečisťujúca moria: Áno (dichlórizokyanurát sodný)

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa: Žiadne informácie

Číslo EmS: F-A, S-B

Limitované množstvá (QL): 1 kg

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru dohovor MARPOL a Kódexu IBC:

Nevzťahuje sa.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Predpisy týkajúce sa nebezpečenstiev vyplývajúcich zo závažných havárií:

Kategória v rámci smernice SEVESO 3 (2012/18/EÚ): E2

Predpisy týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí:

Nariadenie 1272/2008/ES zmenené a doplnené.

Predpisy o odpadoch:

Smernica 2008/98/ES zmenená smernicou 2015/1127/ES – nariadenie 1357/2014/ES

Rozhodnutie 2014/955/ES, ktorým sa ustanovuje zoznam nebezpečných odpadov.

Ochrana pracovníkov:

Smernica 98/24/ES zo 7.4.1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

Nariadenie 1005/2009/ES zmenené a doplnené o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Neuplatňuje sa.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20.6.2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní:

Nevzťahuje sa.

Nariadenie (EÚ) č. 648/2004:

Nevzťahuje sa.

Dodržujte vnútroštátne a miestne právne predpisy.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Karta bezpečnostných údajov dopĺňa technickú kartu, ale nenahrádza ju. Informácie uvedené v tomto dokumente sú podľa nášho najlepšieho vedomia správne a sú poskytnuté v dobrej viere. Používateľa upozorňujeme aj na možné riziká výrobku, ak sa používa na iné účely, než na ktoré je výrobok určený.

V žiadnom prípade to nezbavuje používateľov povinnosti poznať a dodržiavať predpisy vzťahujúce sa na ich činnosť. Je len na ich zodpovednosti, aby prijali všetky potrebné opatrenia v súlade s používaním výrobku, o ktorých vedia.

Predpisy sú uvedené len preto, aby používateľom pomohli splniť povinnosti spojené s používaním výrobku. Tento opis by sa nemal považovať za úplný. Nezbavuje to používateľov povinnosti overiť si, či sa na držbu a používanie výrobku nevzťahujú aj iné právne požiadavky než tie, ktoré sú tu uvedené. Za dodržiavanie všetkých príslušných právnych predpisov nesú výlučnú zodpovednosť samotní používatelia.

Oddiel(-y) upravený(-é) v porovnaní s predchádzajúcou verziou:

Nevzťahuje sa.

Zoznam H-viet uvedených v oddieloch 2 a 3:

H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302: Škodlivý po požití.

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315: Spôsobuje podráždenie pokožky.

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu, príznaky astmy alebo dýchacie ťažkosti.

VIREX
Kód: 03720

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením (EÚ) 2015/830

Verzia 6.0.0

Dátum vyhotovenia: 11.02.2021

Revízia: 11.02.2021

Dátum tlače: 11.02.2021

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zdroje kľúčových údajov použitých na zostavenie karty údajov:

Dodávateľ KBÚ

História:

Verzia 6.0.0

Zrušuje a nahrádza predchádzajúcu verziu.