

VULKAN S - F11



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : VULKAN S
Kód produktu : F11.
UFI : UX00-R03X-T00E-E1GX

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pouze k profesionálnímu použití	Povrchový dezinfekční prostředek, který nepřichází do styku s potravinami
Biocidní přípravek TP2	dezinfekční prostředek pro budovy a zařízení pro dobytek a zařízení pro přepravu zvířat
Biocide TP3 (veterinární použití)	
Biocidní přípravek TP4:	Dezinfekční prostředek na povrchy, které mohou přijít do styku s povrchy potravin
PT5 Biocidní přípravek	Úprava pitné vody pro zvířata

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : HUVEPHARMA SA.
Adresa : 34 rue Jean Monnet , Z.I. d'Etriché, Segré .49500.SEGRE-EN-ANJOU BLEU.France.
Telefon : +33 (0) 2 41 92 11 11. Fax: +33 (0) 2 41 61 04 59.
E-mail : info.france@huvepharma.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +33 (0)1 45 42 59 59.

Společnost/Organizace : France - INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net> .

Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace

Belgium : National Poisons Control Center : +32 70 245 245
Bulgaria : Emergency Medicine N.I. Pirogov'' : +35 9 2 9154 233
Czech Republic : Toxikologické informační středisko : +42 0 224 919 293 / +420 224 915 402
Denmark : Giftlinjen : 82 12 12 12
Germany : Giftnotruf der Charité : 030 / 19240
Greece : National Poison Information Center : (0030) 2107793777
Hungary : Információs szolgálat akut mérgezés esetén : (+36-80) 201-199
Ireland : Poisons Information Centre: 01 8092166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)
Italy : Ospedale Niguarda Ca'Granda : 02 661 010 29
Netherlands : National Poisons Information Center : 030-2748888
Poland : Poisons information Centre : (00 48)(58) 47 82 22 / (00 48)(58) 31 65 16
Portugal : Portugal CIAVinha telefónica exclusiva: +351 800 250 250
Romania : Biroul RSI si Informare Toxicologica : 021 318 36 06
Slovakia : National Toxicological Information Center : NTIC, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166
Espana : Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días)
United Kingdom : NHS 111
Austria : Notruf 0-24 Uhr: 01 406 43 43
Suisse : Numéro d'appel d'urgence, Tox info suisse 145
Türkiye: zehir kontrol merkezi : 114
Israel poison information center 04-7771900
Croatia : National Poisons Control Center : +38512348342 (24/7)
Latvija : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112, Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindķšanās un zāķu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038; strādā 24 h diennaktī. Tel. nr. +371 67042473
24h emergency consultation telephone in China :010-61190155

ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Akutní orální toxicitu, Kategorie 4 (Acute Tox. 4, H302).
Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

VULKAN S - F11

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

2.2 Prvky označení

Směs je produkt s biocidním použitím (viz oddíl 15).

Směs se používá ve stříkané formě.

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05



GHS07

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 274-778-7 PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSULPHATE) BIS (SULPHATE)

Doplňující označení :

EUH208 Obsahuje DIKALIUM-PEROXODISULFÁT. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :

P501 Zlikvidujte obsah/nádobu v souladu s platnými předpisy

2.3 Další nebezpečnost

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi prachu se vzduchem.

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC) >= 0,1 % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 REACH: 01-2119485567-22-	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		25 <= x % < 50
PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSULPHATE) BIS (SULPHATE)			

VULKAN S - F11

INDEX: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 EC: 226-218-8 REACH: 01-2119488633-28-XXXX KYSELINA AMIDOSÍROVÁ	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		2.5 <= x % < 10
INDEX: 016-061-00-1 CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8 DIKALIUM-PEROXODISULFÁT	GHS03, GHS08, GHS07 Dgr Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	[1]	0 <= x % < 2.5

Specifické limity koncentrace:

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 REACH: 01-2119485567-22- PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSURPHATE) BIS (SULPHATE)		Orální: ATE = 500 mg/kg TH

Nanoforma

Tato směs neobsahuje látky ve formě nanočástic

Informace o složkách :

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1. Popis první pomoci

V případě nadýchání :

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

V případě polití nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

V případě polití nebo zasažení kůže :

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

V případě požití :

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě náhodného požití zavolte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace pro lékaře :

Formule byla vyhlášena v centru proti otravě

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- kyslíčnick uhlíčitý (CO₂)

VULKAN S - F11

- prášek

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kyslíčnick uhelnatý (CO)

- kyslíčnick uhličitý (CO₂)

- kyslíčnick siřičitý (SO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromažďujte produkt mechanickými prostředky (zametáním / vysáváním).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

Protipožární prevence :

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Striktně se vyhýbejte kontaktu směsi s očima.

Zakázaná opatření a postupy :

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném místě mimo nekompatibilní materiály (oddíl 10)

Skladování

Uchovávejte odděleně od jídla, pití a krmiv.

Skladujte při teplotách nepřesahujících 40°C

Skladujte mimo vlhkost

Obal

Uchovávejte vždy v původním obalu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

VULKAN S - F11

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice :

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7727-21-1	0.1 mg/m ³	-	-	-	-

- Španělsko (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2019) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
7727-21-1	0.1 mg/m ³			Sen	

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

Při stříkání je nutné nosit ochranný štít v souladu s normou EN 166.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akrilonitrilu (NBR))

- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

Doporučované charakteristiky :

Doba průlomu: > = 8 hodin

Tloušťka: 0,35 mm (nitril)

Tloušťka: 0,5 mm (butyl)

- Ochrana těla

Typ vhodného ochranného oděvu :

Noste oblečení protichemické ochrany odolné proti pevným chemikáliím, částicím v suspenzi ve vzduchu (typ 5) v souladu s EN13982-1/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Noste vhodné ochranné oblečení, zvláště pak zástěru a obuv. Tyto pomůcky budou udržovány v dobrém stavu a po použití čištěny.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Zabraňte vdechování prachu.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiprachovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149/A1.

Částicový filtr podle normy EN143 :

- P2 (bílá)

VULKAN S - F11

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

Fyzikální stav : pevná látka v granulích

Barva

Žlutá

Zápach

Práh zápachu : není uvedena.

Bod tání

Bod (rozmezí) tání : není významné.

Bod mrazu

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Bod varu/rozmezí bodu varu : není významná.

Hořlavost

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Bod vzplanutí

Interval bodu vzplanutí : není významný.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení : Nevýznamná.

Teplota rozkladu

Bod (rozmezí) rozkladu : není významná.

pH

PH ve vodním roztoku : 1% : pH=2,3%+/-0.3%

pH : není významný.

Kinematická viskozita

Viskozita : není uvedena.

Rozpustnost

Vodorozpustnost : Rozpustný.
Metoda určení rozpustnosti ve vodě:
OCDE Guideline 105 (Water solubility).

Liposolubilita : není uvedena.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

Tlak páry

Tenze páry (50°C) : Pod 110 kPa(1,10 bar).

Hustota a/nebo relativní hustota

Měrná váha : =1

Relativní hustota páry

Měrná váha páry : není uvedena.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

VULKAN S - F11

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádné za normálních podmínek použití

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se :

- tvorbě prachu
- vlhkosti

Prach může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od :

- silných kyselin
- silných zásad
- redukčních činidel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kyslíčník uhelnatý (CO)
- kyslíčník uhličitý (CO₂)
- kyslíčník siřičitý (SO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Škodlivý při požití.

Může způsobit nevratné účinky na oči, jako je poškození oční tkáně nebo závažné zhoršení vidění, které není plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Závažné oční léze jsou charakterizovány zničením rohovky, trvalým zákalem rohovky, iritidou.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSURPHATE) BIS (SULPHATE) (CAS: 70693-62-8)

Ústní cestou :

DL50 = 500 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Kožní cestou :

DL50 > 5000 mg/kg tělesná hmotnost/den

Druh : krysa

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Vdechnutím (prach / mlha) :

CL50 > 5 mg/l

Druh : krysa

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Trvání expozice : 4 h

11.1.2. Směs

Žíravost pro kůži / podráždění kůže :

Druh :Reconstructed human epidermis

OECD Guideline 439 (In Vitro Skin Irritation, Reconstructed Human Epidermis Test Method)

Podráždění :

TPřůměrné skóre < 1,5

Nebyl pozorován žádný efekt.

Druh : Reconstructed human epidermis

OECD Guideline 439 (In Vitro Skin Irritation, Reconstructed Human Epidermis Test Method)

VULKAN S - F11

Testy potvrzují, že směs není, i přes vysokou hodnotu pH, ani korozní ani dráždivá.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSURPHATE) BIS (SULPHATE) (CAS: 70693-62-8)

Toxicita pro ryby :

CL50 = 53 mg/l

Druh : Oncorhynchus mykiss

Trvání expozice : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše :

CE50 = 3.5 mg/l

Druh : Daphnia magna

Trvání expozice : 48 h

OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicita pro řasy :

CEr50 > 1 mg/l

Druh : Raphidocelis subcapitata

Trvání expozice : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.5 mg/l

Druh : Pseudokirchnerella subcapitata

Trvání expozice : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.1.2. Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádný údaj není k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál :

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

VULKAN S - F11

Poškozené obaly :

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

2014/955/ES, 2008/98/EHS :

16 05 08 * vyřazené organické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující

ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

-

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

Omezení schválená podle hlavy VIII nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Prekurzory výbušnin:

Směs neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání.

Štítkování biocidů (nařízení (UE) n° 528/2012) :

Jméno	CAS	%	Typ přípravku
PENTAPOTASSIUM BIS (PEROXYMONOSULPHATE) BIS (SULPHATE)	70693-62-8	488.04 g/kg	02 03 04 05

Typ přípravku 2 : Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat.

Typ přípravku 3 : Veterinární hygiena.

Typ přípravku 4 : Oblast potravin a krmiv.

Typ přípravku 5 : Pitná voda.

Dne 13. června 2023 agentura ECHA rozhodla, že látka původně nazvaná pentadraselný bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) bude přejmenována na Trihydrogen pentadraselný di(peroxomonosulfát) di(sulfát). To je způsobeno nerovnováhou zatížení. Nyní trivodík zahrnuje pentadrasium a jeho komplementární náboje (včetně peroxodisíranu draselného). Číslo CAS se nemění.

Produkt VULKAN S pak obsahuje 49,8 % hmotn./hmotn. trihydrogen pentadraselný di(peroxomonosulfát) di(sulfát), v produktech typu 2-3-4 & 5.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

VULKAN S - F11

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 :

Akutní orální toxicita, kategorie 4 (Acute Tox. 4, na základě výpočtu H302).

Vážné poškození očí, kategorie 1 (Eye Dam. 1, na základě testovacích dat H318).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208). na základě výpočtu na základě výpočtu

Látka nebezpečná pro vodní prostředí - na základě výpočtu

chronická toxicita, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Znění vět uvedených v části 3 :

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a zkratková slova :

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

UFI : Jednoznačný identifikátor složení.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS05 : korozivita

GHS07 : vykřičník

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.