ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : perform® pro
Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) : HPF2-5063-700S-JE6Q

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce :
Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dodavatel :
Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445

73581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list/Odpovědná osoba :
Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace :
Toxikologické informačné středisko:
+420 2 2491 9293 nebo +420 2 2491 5402
Carechem 24 International: +420 228 882 830

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození

	očí.
Vážné poškození očí, Kategorie 1	H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:
P261 Zamezte vdechování prachu.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.

Opatření:
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
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.

Odstranění:
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
Natriumdodecylsulfát
kyselina vinná

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje dikalium-peroxodisulfát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný	70693-62-8 274-778-7 - - - 01-2119485567-22-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500 mg/kg	>= 30 - < 50
Natriumbenzoát	532-32-1 208-534-8 - - - 01-2119460683-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	- - - 701-238-4 - - - 01-2119510382-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 1.500 mg/kg	>= 1 - < 10
Tridecylpolyethylenglykolether	69011-36-5 500-241-6 - - - - - - - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- specifický limit koncentrace Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % ---	>= 2,5 - < 3

		Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 300,03 mg/kg	
Natriumdodecylsulfát	151-21-3 205-788-1 - - - 01-2119489461-32-XXXX	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Aquatic Chronic 3; H412 --- Odhad akutní toxicity Akutní orální toxicitu: 500,05 mg/kg	>= 2,5 - < 3
kyselina vinná	87-69-4 201-766-0 - - - 01-2119537204-47-XXXX	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
dikalium-peroxodisulfát	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 - - -	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém)	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.

Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechejte ho v klidu.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží : Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
postřik vodní tryskou
Oxid uhličitý (CO2)

Nevhodná hasiva : NEPOUŽÍVEJTE prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Je nutno vyloučit vznik prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Mechanicky seberte.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Nevdechujte prach. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	:	Je nutno vyloučit vznik prachu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.
Hygienická opatření	:	Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery	:	Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám.
Další informace o skladovacích podmínkách	:	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Neskladujte při teplotách nad 30°C. Doporučená skladovací teplota: 15 - 25°C Chraňte před přímým slunečním světlem. Chraňte před teplem.
Pokyny pro skladování	:	Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití	:	žádná

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,112 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
sodium sulphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	20 mg/m3
Natriumbenzoát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,1 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	62,5 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bis phosphonate	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	17 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	2,95 mg/m3

Natriumdodecylsulfát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m3
Tridecylpolyethylenglykolether	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	294 mg/m3
kyselina vinná	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2,9 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	5,2 mg/m3
dikalium-peroxodisulfát	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,824 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10,3 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný	Sladká voda	0,0222 mg/l
	Mořská voda	0,00222 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,07992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,007992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,002996 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	1 mg/l
sodium sulphate	Sladká voda	11,09 mg/l
	Mořská voda	1,109 mg/l
	Čistírna odapdních vod	800 mg/l
	Sladkovodní sediment	40 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	4,02 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	1,54 mg/kg hmotnosti sušiny
Natriumbenzoát	Sladká voda	0,13 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,305 mg/l
	Mořská voda	0,013 mg/l
	Čistírna odapdních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,76 mg/kg
	Mořský sediment	0,176 mg/kg
	Půda	0,276 mg/kg
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate	Sladká voda	0,068 mg/l
	Mořská voda	0,007 mg/l
	Sladkovodní sediment	136000 mg/kg
Natriumdodecylsulfát	Sladká voda	0,137 mg/l
	Mořská voda	0,0137 mg/l
	Sladkovodní sediment	4,82 mg/kg
	Mořský sediment	0,482 mg/kg
	Půda	0,882 mg/kg

	Přerušované používání/uvolňován	0,055 mg/l
	Čistírna odapdních vod	135 mg/l
Tridecylpolyethylenglykolether	Sladká voda	0,074 mg/l
	Mořská voda	0,0074 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,015 mg/l
	Čistírna odapdních vod	1,4 mg/l
	Půda	0,1 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,604 mg/kg
	Mořský sediment	0,0604 mg/kg
kyselina vinná	Sladká voda	0,3125 mg/l
	Mořská voda	0,3125 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,141 mg/kg
	Mořský sediment	1,141 mg/kg
	Čistírna odapdních vod	10 mg/l
dikalium-peroxodisulfát	Sladká voda	0,518 mg/l
	Mořská voda	0,052 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,03 mg/kg hmotnosti sušiny
	Mořský sediment	0,203 mg/kg hmotnosti sušiny
	Půda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistírna odapdních vod	3,6 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,736 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

Ochrana rukou

Směrnice : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Poznámky : Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.

Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P2 (evropská norma EN 143)

Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : pevný, prášek

Barva : bílý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu		Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Hořlavost	:	nezápalná látka
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
pH	:	cca. 3,0 (20 °C) Koncentrace: 20 g/l ve vodě
Viskozita		
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	200 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	:	Nevztahuje se
Sypná měrná hmotnost	:	1.030 kg/mł
Velikost částic		
Velikost částic	:	0,213 mm Metoda: ISO 13320

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Oxidační vlastnosti (pevných látek) Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.
Rychlost koroze kovů	:	Nevztahuje se

Rychlost odpařování : Nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při silném zahřívání mírně exotermní samovolný rozklad (> 130°C).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Nemíchejte s jinými produkty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 857,49 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC0 (Potkan): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Poznámky: Odborný posudek

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Natriumbenzoát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): 2.100 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 12,2 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 1.500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 300 - 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 5.000 mg/kg
Metoda: hodnota z literatury

Natriumdodecylsulfát:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.
Hodnocení: Složka/směs je po krátkodobém vdechování středně toxická.

Akutní dermální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

kyselina vinná:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 423 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

dikalium-peroxodisulfát:

Akutní orální toxicitu	:	LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 742 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování Hodnocení: Složka/směs je po jediném požití středně toxická.
Akutní inhalační toxicitu	:	LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l Doba expozice: 4 h Zkušební atmosféra: prach/mlha Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické Poznámky: Odborný posudek
Akutní dermální toxicitu	:	LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické Poznámky: Odborný posudek

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Korozivní po expozici trvající 3 minuty až 1 hodinu
Poznámky	:	Látka silně leptající a rozrušující tkáně.

Natriumbenzoát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Nedráždí pokožku

Natriumdodecylsulfát:

Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

kyselina vinná:

Poznámky	:	U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

dikalium-peroxodisulfát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek	:	Kožní dráždivost

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Natriumbenzoát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Dráždění očí s ústupem během 21 dnů

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Draizeho zkouška
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

Natriumdodecylsulfát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

kyselina vinná:

Metoda	:	Směrnice OECD 437 pro testování
Výsledek	:	Nevratné účinky na zrak

dikalium-peroxodisulfát:

Druh	:	Králík
Metoda	:	Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek	:	Oční dráždivost

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Natriumbenzoát:

Typ testu	:	Analýza vzorku lymfatické uzliny (LLNA)
Druh	:	Myš
Metoda	:	Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek	:	Nemá senzibilizující účinky na kůži.
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Poznámky	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Typ testu	:	Maximalizační test
Druh	:	Morče
Výsledek	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Natriumdodecylsulfát:

Druh	:	Morče
Poznámky	:	U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

kyselina vinná:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

dikalium-peroxodisulfát:

Cesty expozice	:	Styk s kůží
Druh	:	Morče
Metoda	:	Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek	:	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Cesty expozice	:	vdechování (prach/mlha/dýmy)
Výsledek	:	Dechová senzibilizace

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Genotoxicitě in vitro : Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: In vivo jadérkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Způsob provedení: Požití
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

Natriumbenzoát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test reverzní mutace
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Druh: Potkan (samčí (mužský))
Typ buňky: Kostní dřeň
Způsob provedení: Orálně
Metoda: Směrnice OECD 475 pro testování
Výsledek: negativní

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Výsledek: negativní

Natriumdodecylsulfát:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: Není mutagenní

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: Mikrojaderný test
Druh: Myš
Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování
Výsledek: negativní

kyselina vinná:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův)
Výsledek: negativní

dikalium-peroxodisulfát:

Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Test mikrobiální mutageneze (Amesův) Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Genotoxicitě in vivo	:	Typ testu: Mikrojaderný test Druh: Myš Způsob provedení: Intraperitoneální injekce Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Natriumbenzoát:

Druh	:	Potkan, samec a samice
Způsob provedení	:	Orálně
NOAEL	:	> 1.000
Výsledek	:	negativní

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky	:	Tyto informace nejsou k dispozici.

Natriumdodecylsulfát:

Karcinogenita - Hodnocení	:	Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

kyselina vinná:

Poznámky	:	Tyto informace nejsou k dispozici.

dikalium-peroxodisulfát:

Druh	:	Myš
Způsob provedení	:	Dermální expozice
Doba expozice	:	52 týdny
Metoda	:	Směrnice OECD 451 pro testování
Výsledek	:	negativní
Poznámky	:	Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Účinky na vývoj plodu	:	Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 250 mg/kg tělesné hmotnosti Teratogenita: NOAEL: >= 750 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Typ testu: Embryofetální vývoj Druh: Potkan Všeobecná toxicita matek: LOAEL: 750 mg/kg tělesné hmotnosti Teratogenita: LOAEL: > 750 mg/kg tělesné hmotnosti Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Natriumbenzoát:

Účinky na plodnost	:	Všeobecná toxicita rodičů: NOAEL: 500 mg/kg těl.hmot./den Poznámky: Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.
Účinky na vývoj plodu	:	Všeobecná toxicita matek: NOAEL: > 175 mg/kg těl.hmot./den Teratogenita: NOAEL: > 175 mg/kg těl.hmot./den Vývojová toxicita: NOAEL: > 175 mg/kg těl.hmot./den Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování Výsledek: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Tridecylpolyethylenglykolether:

Účinky na plodnost	:	Poznámky: Ze zkoušek na zvířatech nevyplývají žádné účinky na plodnost.
Účinky na vývoj plodu	:	Poznámky: Nebyly zjištěny žádné účinky na plodnost a na raný embryonální vývoj.

Natriumdodecylsulfát:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Netoxický pro reprodukční schopnost

kyselina vinná:

Účinky na vývoj plodu	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci - Hodnocení	:	Údaje nejsou k dispozici

dikalium-peroxodisulfát:

Účinky na plodnost	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Účinky na vývoj plodu	:	Druh: Potkan Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 421 pro testování Výsledek: negativní Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

Natriumbenzoát:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

Natriumdodecylsulfát:

Hodnocení	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Poznámky	:	Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

kyselina vinná:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

dikalium-peroxodisulfát:

Hodnocení	:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

Natriumbenzoát:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Natriumdodecylsulfát:

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

kyselina vinná:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita po opakovaných dávkách

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Druh	:	Potkan
LOAEL	:	600 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	90 dnů
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

Natriumbenzoát:

Druh	:	Potkan, samec a samice
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	24 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	2 Roky

Tridecylpolyethylenglykolether:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	50 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně
Doba expozice	:	2 Roky
Cílové orgány	:	Srdce, Játra, Ledviny

dikalium-peroxodisulfát:

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	3.000 mg/kg

Způsob provedení	:	Požití
Doba expozice	:	90 dnů
Metoda	:	Směrnice OECD 408 pro testování

Aspirační toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 53 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,5 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,5 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Natriumbenzoát:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): > 100 mg/l

		Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 10 mg/l Doba expozice: 144 d Druh: Danio rerio (danio pruhované)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 51 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 250 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	(Daphnia magna (perloočka velká)): > 500 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): 2,5 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 1,5 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 2,5 mg/l Doba expozice: 72 h
		EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,6 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1,73 mg/l Metoda: QSAR
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 1,36 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: QSAR

Natriumdodecylsulfát:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 29 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (perloočka)): 5,55 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 30 mg/l Doba expozice: 72 h
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	:	NOEC: > 1 - 10 mg/l Druh: Pimephales promelas (střevle)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,88 mg/l Doba expozice: 7 d Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)

kyselina vinná:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia (Dafnie)): 93,3 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 3,125 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

dikalium-peroxodisulfát:

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Ryba): 107,6 mg/l Doba expozice: 96 h Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 120 mg/l Doba expozice: 48 h Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	(řasy): 320 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů (řasy): 32 mg/l

Doba expozice: 72 h
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

Toxicita pro mikroorganismy : (Pseudomonas putida (Bakterie)): 36 mg/l
Doba expozice: 18 h
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

Natriumbenzoát:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Koncentrace: 50 mg/l
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 94 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biologická odbouratelnost : Biologické odbourávání: 50 %
Metoda: Směrnice OECD 302B pro testování

Tridecylpolyethylenglykolether:

Biologická odbouratelnost : Typ testu: aerobní
Inokulum: kal aktivovaný
Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: > 60 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 B pro testování

Natriumdodecylsulfát:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.

kyselina vinná:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
Biologické odbourávání: 85 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 306 pro testování

dikalium-peroxodisulfát:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze

aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Natriumbenzoát:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 1,88

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: < -3,5 (20 °C)

Tridecylpolyethylenglykolether:

Bioakumulace : Poznámky: Za normální situace nelze očekávat.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nevztahuje se

Natriumdodecylsulfát:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

kyselina vinná:

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: -1,91 (20 °C)

dikalium-peroxodisulfát:

Bioakumulace : Poznámky: Nevztahuje se

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Natriumbenzoát:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Tridecylpolyethylenglykolether:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Natriumdodecylsulfát:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

kyselina vinná:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

dikalium-peroxodisulfát:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky:

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:

Dodatkové ekologické informace : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Může být spálen nebo uložen na skládku společně s komunálním odpadem podle předpisů a po konzultaci se servisem zabývajícím se zneškodňováním odpadů.

Znečištěné obaly : Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.

Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina)	:	Producent odpadů musí po konzultaci s příslušnými úřady a firmou zneškodňující odpady sám zjistit kód odpadu v EWC (Evropský katalog odpadů).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

		Třída	Vedlejší rizika
ADR	:	8	
IMDG	:	8	
IATA	:	8	

14.4 Obalová skupina

ADR

Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	C2
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	80
Štítky	:	8
Kód omezení průjezdu tunelem	:	(E)

IMDG

Obalová skupina	:	III
Štítky	:	8
EmS Kód	:	F-A, S-B

IATA (Náklad)

Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	864
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y845
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	860

Pokyny pro balení (LQ)	:	Y845
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR
Ohrožující životní prostředí : ne

IMDG
Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.
Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění)	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Nevztahuje se
Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů	:	< 5%: Fosfonáty, Aniontové povrchově aktivní látky, Neiontové povrchově aktivní látky

Jiné předpisy:

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878
Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kriterii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	:	Nesouhlasí se seznamem
TSCA	:	Výrobek obsahuje látky neuvedené na seznamu TSCA.
AIIC	:	Nesouhlasí se seznamem
DSL	:	Tento produkt obsahuje následující složky neuvedené v kanadských seznamech DSL a NDSL. sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate
ENCS	:	Nesouhlasí se seznamem
ISHL	:	Nesouhlasí se seznamem
KECI	:	Nesouhlasí se seznamem
PICCS	:	Nesouhlasí se seznamem
IECSC	:	Nesouhlasí se seznamem
NZIoC	:	Nesouhlasí se seznamem
TECI	:	Nesouhlasí se seznamem

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H228	:	Hořlavá tuhá látka.
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.
H332	:	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.

Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	:	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Sol.	:	Hořlavé tuhé látky
Ox. Sol.	:	Oxidující tuhé látky
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam

chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:		**Proces klasifikace:**
Acute Tox. 4	H302	Výpočetní metoda
Skin Corr. 1B	H314	Výpočetní metoda
Eye Dam. 1	H318	Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočetní metoda

Změny oproti předcházející verzi jsou označeny na okraji. Tato verze nahrazuje všechny předchozí.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání.Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.