

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : perform®

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 listuVýrobce, dodavatel : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 222851 Norderstedt
Německo
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Fax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.comDodavatel : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 44573581 Bohumín
Česká republika
Telefon: +420 558 320 260
Fax: +420 558 320 261
schulkecz@schuelke.comEmail osoby odpovědné za
bezpečnostní list/Odpovědná
osoba : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ADHI@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**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození
očí.Vážné poškození očí, Kategorie 1
Chronická toxicita pro vodní prostředí,
Kategorie 3H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodo-
bými účinky.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017

Datum posledního vydání: 06.03.2017

Datum prvního vydání: 11.10.2007

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: P273
P280

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk)/ ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310+P330

PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Vypláchněte ústa.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338+P310

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

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

70693-62-8

bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný

Zvláštní značení u speciálních směsí

: Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 -15 % Aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5% Mýdlo, < 5 % Fosfonáty, parfém)

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. Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsí**

Chemická podstata : Směs níže uvedených látek a neškodných aditiv.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
----------------	-----------------------	-------------	------------------------

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017

Datum posledního vydání: 06.03.2017

Datum prvního vydání: 11.10.2007

	Č.ES Registrační číslo		
bis(peroxosíran)-bis(síran) penta- draselný	- - - 70693-62-8 274-778-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 3; H412	45
Natriumdodecylsulfát	- - - 151-21-3 205-788-1	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Isodekanpolyethylengly- kol(11)ether	- - - 78330-20-8 Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Uhlíčitan sodný	011-005-00-2 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	: Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
Při vdechnutí	: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechtejte 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

Symptomy	: Symptomatické ošetření.,
----------	----------------------------

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, Sprchový proud vody, Oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodná hasiva	: Plný proud vody

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti.

Specifické nebezpečí plynoucích z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Tvorba kyslíku a slabě kyselých par kyseliny benzoové., Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý (CO₂), Sirné sloučeniny

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 : Je nutno vyloučit vznik prachu. Osobní ochrana viz sekce 8.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti (obsah aktivního kyslíku cca. 2%). Podle testu na základě směrnice 67/548/EHS (metoda A17, oxidační vlastnosti) nemá výrobek oxidační vlastnosti.

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.

Další informace o skladovacích podmínkách : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém místě. Neskladujte při teplotách nad 30°C. Doporučená skladovací teplota: 18 - 25°C

Pokyny pro běžné skladování : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : žádný

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017

Datum posledního vydání: 06.03.2017

Datum prvního vydání: 11.10.2007

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

žádný

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 - systémové účinky	0,28 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,28 mg/m3
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m3
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	20 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	80 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	0,449 mg/cm2
Natriumdodecylsulfát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m3
Uhličitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	10 mg/m3

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	0,022 mg/l
	Mořská voda	0,00222 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,0782 mg/kg
	Mořský sediment	0,00796 mg/kg
	Půda	1 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	108 mg/l
	Přerušované používání/uvolňování	0,0109 mg/l
	Orálně	44,44 mg/kg
Natriumdodecylsulfát	Sladká voda	0,137 mg/l
	Mořská voda	0,0137 mg/l
	Sladkovodní sediment	4,82 mg/kg

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017

Datum posledního vydání: 06.03.2017

Datum prvního vydání: 11.10.2007

	Mořský sediment	0,482 mg/kg
	Půda	0,882 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,055 mg/l

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166
- Ochrana rukou : 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 dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo prachu.
Filtr ABEK
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : granulát
- Barva : bílý
- Zápach : příjemný
- Prahová hodnota zápachu : nestanoveno
- pH : cca. 4, Koncentrace: 5 g/l, 20 °C, ve vodě
- Bod tání / bod tuhnutí : Data neudána
- Teplota rozkladu : Data neudána
- Bod varu/rozmezí bodu varu : Nevztahuje se
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Nevztahuje se
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se
- Horní mez výbušnosti : Data neudána
- Dolní mez výbušnosti : Data neudána
- Tlak páry : Data neudána
- Relativní hustota par : Nevztahuje se
- Sypná měrná hmotnost : cca. 775 kg/m³
- Rozpustnost
- Rozpustnost ve vodě : cca. 20 g/l, 20 °C
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : Nevztahuje se
- Teplota samovznícení : Data neudána
- Viskozita
- Dynamická viskozita : Nevztahuje se
- Výbušné vlastnosti : Data neudána
- Oxidační vlastnosti : Podle testu na základě směrnice 67/548/EHS (metoda A17, oxidační vlastnosti) nemá výrobek oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Data neudána

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007

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

, Při silném zahřívání mírně exotermní samovolný rozklad (> 130°C).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem.

10.5 Neslučitelné materiály

Nemíchejte s jinými produkty.,

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslík

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): 2.430 mg/kg
Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10 mg/l
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí., Výpočetní metoda

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Způsobuje vážné poškození očí., Výpočetní metoda

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Maximalizační test, Morče, Směrnice OECD 406 pro testování

Natriumdodecylsulfát:

U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Data neudána

Uhličitan sodný:

Data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách**Složky:**

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007**bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Genotoxicitě in vitro : Směrnice OECD 471 pro testování, Není mutagenní podle Amesova testu.

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Není mutagenní podle Amesova testu.

Natriumdodecylsulfát:

Genotoxicitě in vitro : Směrnice OECD 471 pro testování, není mutagenní

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : není mutagenní

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Data neudána

Uhličitan sodný:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen

Karcinogenita**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Natriumdodecylsulfát:

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Karcinogenita - Hodnocení : Data neudána

Uhličitan sodný:

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Natriumdodecylsulfát:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Data neudána

Uhličitan sodný:

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**Složky:****Natriumdodecylsulfát:**

Může způsobit podráždění dýchacích cest., Odborný posudek a váha důkazního stanovení.

Uhličitan sodný:

Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Složky:****Natriumdodecylsulfát:**

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007

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

Uhličitán sodný:

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

Aspirační toxicita

Data neudána

Další informace**Výrobek:**

Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Ekotoxikologické hodnocení

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

Složky:**bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 53 mg/l, 96 h, Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3,5 mg/l, 48 h, Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : ErC50 : > 1 mg/l, 96 h, Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,222 mg/l , 37 d, Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,267 mg/l , 24 h, Daphnia (Dafnie)

Natriumdodecylsulfát:

Toxicita pro ryby : LC50 : > 10 - < 100 mg/l, Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : > 1 - < 10 mg/l

Toxicita pro řasy : EC50 : > 100 mg/l

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 1 - < 10 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: <= 1 mg/l , Ceriodaphnia dubia (perloočka)

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 : > 100 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy : EC50 : > 100 mg/l, 72 h

Uhličitán sodný:

Toxicita pro ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l, 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy : Data neudána

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Látka snadno biologicky odbouratelná., OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) : 7.100 mg/l ,1% roztok

Složky:**bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

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

Natriumdodecylsulfát:

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Biologická odbouratelnost : Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

Uhličitan sodný:

Biologická odbouratelnost : Metody stanovení biologické odbouratelnosti nejsou aplikovatelné pro anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Bioakumulace : Data neudána

Natriumdodecylsulfát:

Bioakumulace : Bioakumulace je nepravděpodobná.

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Bioakumulace : Podle zkušeností není třeba očekávat

Uhličitan sodný:

Bioakumulace : Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4 Mobilita v půdě**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Mobilita : Data neudána

Natriumdodecylsulfát:

Mobilita : Data neudána

Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:

Mobilita : Adsorbuje se na půdě.

Uhličitan sodný:

Mobilita : Data neudána

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 Jiné nepříznivé účinky**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Dodatkové ekologické infor- : Data neudána

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017

Datum posledního vydání: 06.03.2017

Datum prvního vydání: 11.10.2007

mace

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**

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

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	
Pokyny pro balení (nákladní)	: 864

perform® No Change Service!Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007

letadlo)
Obalová skupina : III
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**ADR**

Ekologicky nebezpečný : ne

IMDG

Látka znečišťující moře : ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochrana viz sekce 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se
podléhajících povolení (článek 59).Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se
znečišťujících látkáchSeveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady : Nevztahuje se
2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s
přítomností nebezpečných látek.

Registrační číslo : 3371-2.10.02/27439

Těkavé organické sloučeniny : žádný, Směrnice 2010/75/ES o omezení emisí těkavých organických látek

Jiné předpisy : Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii 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.

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly. Vezměte v úvahu směrnici 2000/39/EK, která určuje první řadu indikativních hodnot expozičních limitů na pracovišti. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Vyřato

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H228	: Hořlavá tuhá látka.
H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Sol.	: Hořlavé tuhé látky
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam 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 reprodukcí 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; IECS - 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; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

perform®**No Change Service!**Verze
04.05Datum revize:
17.07.2017Datum posledního vydání: 06.03.2017
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Další informace

Klasifikace směsi

Skin Corr. 1B, H314	: Výpočetní metoda
Eye Dam. 1, H318	: Výpočetní metoda
Aquatic Chronic 3, H412	: Výpočetní metoda

|| Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.