

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
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 listu**Výrobce, 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 00 666  
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**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Žiravost pro kůži, Kategorie 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 3H412: Škodlivý pro vodní organismy, s  
dlouhodobými účinky.

**perform® No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

EUH208: Obsahuje Dikalium-peroxodisulfát. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**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.Doplňkové údaje o  
nebezpečí: EUH208 Obsahuje Dikalium-peroxodisulfát.  
Může vyvolat alergickou reakci.Pokyny pro bezpečné  
zacházení: P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice (např. butylkaučuk)/  
ochranné brýle/obličejový štít.  
P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.  
P310 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

7727-21-1

peroxodisíran draselný

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, parfémů)**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.

**perform®** **No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019

Datum posledního vydání: 11.07.2019

Datum prvního vydání: 11.10.2007

**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 Aquatic Chronic 3; H412	45
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 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
kyselina vinná	87-69-4 201-766-0 - - - 01-2119537204-47- XXXX	Eye Dam. 1; H318	5 - 15
Natriumbenzoát	532-32-1 208-534-8 - - - 01-2119460683-35- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	5 - 15
Isodekanpolyethylenglykol(11)eth er	78330-20-8 Polymer - - - - - -	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Uhlíčan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5
peroxidisíran draselný	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19- XXXX	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	< 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

---

**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.  
Vyhleďte lékařskou pomoc.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vypláchněte ústa vodou.  
Dejte vypít malé množství vody.  
Vyhleďte 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  
postřik vodní tryskou  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Výrobek sám nehoří, má však slabé oxidační vlastnosti.
- Nebezpečné produkty spalování : Tvorba kyslíku a slabě kyselých par kyseliny benzoové.  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Sirné sloučeniny

**5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče**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.  
Zajistěte přiměřené větrání.

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: 15 - 25°C

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

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : žádný

**perform® No Change Service!**

Verze  
05.01

Datum revize:  
11.09.2019

Datum posledního vydání: 11.07.2019  
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/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	0,28 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - lokální účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	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/cm <sup>2</sup>
Natriumdodecylsulfát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m <sup>3</sup>
kyselina vinná	Pracovníci	Styk s kůží		2,9 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí		5,2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumbenzoát	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	34,7 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	4,5 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	6,3 mg/m <sup>3</sup>
Uhličitan sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobá expozice	10 mg/m <sup>3</sup>
peroxodisíran draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	2,06 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	590 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky	2,06 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	18,2 mg/kg
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - systémové účinky	400 mg/kg

**perform® No Change Service!**

Verze  
05.01

Datum revize:  
11.09.2019

Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - lokální účinky	0,102 mg/cm <sup>2</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Akutní - lokální účinky	2,248 mg/cm <sup>2</sup>

**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	0,017 mg/kg
	Mořský sediment	0,00173 mg/kg
	Půda	0,885 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	108 mg/l
Natriumdodecylsulfát	Přerušované používání/uvolňován	0,0109 mg/l
	Orálně	44,44 mg/kg
	Sladká voda	0,137 mg/l
	Mořská voda	0,0137 mg/l
	Sladkovodní sediment	4,82 mg/kg
	Mořský sediment	0,482 mg/kg
kyselina vinná	Půda	0,882 mg/kg
	Přerušované používání/uvolňován	0,055 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladká voda	0,3125 mg/l
	Mořská voda	0,3125 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,141 mg/kg
Natriumbenzoát	Mořský sediment	1,141 mg/kg
	Půda	0,0449 mg/kg
	Orálně	300 mg/kg potravy
	Sladká voda	0,13 mg/l
	Mořská voda	0,013 mg/l
	Přerušované používání/uvolňován	0,305 mg/l
peroxidisíran draselný	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,76 mg/kg
	Mořský sediment	0,176 mg/kg
	Půda	0,276 mg/kg
	Orálně	300 mg/kg potravy
	Přerušované používání/uvolňován	0,763 mg/l
	Mořský sediment	0,0396 mg/kg
	Sladká voda	0,0763 mg/l
	Mořská voda	0,011 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,275 mg/kg
	Půda	0,015 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	3,6 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : 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.

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

---

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**

Vzhled	:	granulát
Barva	:	bílý
Zápach	:	příjemný
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
pH	:	cca. 4 (20 °C) Koncentrace: 5 g/l ve vodě
Bod tání / bod tuhnutí	:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	:	Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Nevztahuje se
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Rychlost odpařování	:	Nevztahuje se
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	:	Nevztahuje se
Sytná měrná hmotnost	:	700 - 800 kg/m <sup>3</sup>



**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	cca. 200 g/l (20 °C)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	:	Podle testu na základě směrnice 67/548/EHS (metoda A17, oxidační vlastnosti) nemá výrobek oxidační vlastnosti.

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**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 (&gt; 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 toxikologických účincích****Akutní toxicita****Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.430 mg/kg

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

- Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10 mg/l  
Akutní dermální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 10.000 mg/kg

**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  
Akutní dermální toxicitu : LD0 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**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.  
Poznámky: Zdraví škodlivý při vdechování.  
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

**Natriumbenzoát:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 4.070 mg/kg  
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici  
Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

- Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 500 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Vypočtená hodnota  
Poznámky: Zdraví škodlivý při požití.  
Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): 2.800 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 2,3 mg/l  
Doba expozice: 2 h  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): &gt; 2.000 mg/kg

**peroxodisíran draselný:**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 posudekAkutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické  
Poznámky: Odborný posudek**Žiravost/dráždivost pro kůži****Výrobek:**Hodnocení : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Metoda : Výpočetní metoda**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Způsobuje poleptání.  
Poznámky : Látka silně leptající a rozrušující tkáň.**Natriumdodecylsulfát:**Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : dráždící**kyselina vinná:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

**Natriumbenzoát:**

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Druh : Králík  
Hodnocení : Nedráždí pokožku

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

**Uhličitan sodný:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.

**peroxodisíran draselný:**

Výsledek : Kožní dráždivost

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

Hodnocení : Způsobuje vážné poškození očí.  
Metoda : Výpočetní metoda

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

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

**Natriumdodecylsulfát:**

Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

**kyselina vinná:**

Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování  
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

**Natriumbenzoát:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Může způsobovat ireverzibilní poškození očí.

**Uhličitan sodný:**

Hodnocení : Způsobuje vážné podráždění očí.

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**peroxidisíran draselný:**

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

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže****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.

**Natriumdodecylsulfát:**

Poznámky : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**kyselina vinná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Natriumbenzoát:**

Poznámky : U citlivých osob může způsobit senzibilizaci.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**peroxidisíran draselný:**

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

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

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

---

Genotoxicitě in vivo	:	Druh: Myš Způsob provedení: Požití Metoda: Směrnice OECD 474 pro testování Poznámky: negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.
<b>Natriumdodecylsulfát:</b>		
Genotoxicitě in vitro	:	Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Není mutagenní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní
<b>kyselina vinná:</b>		
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Není mutagenní podle Amesova testu.
<b>Natriumbenzoát:</b>		
Genotoxicitě in vitro	:	Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - zkouška zpětné mutace) Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování Výsledek: Není mutagenní
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.
<b>Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:</b>		
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Údaje nejsou k dispozici
<b>Uhličitan sodný:</b>		
Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení	:	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako mutagen
<b>peroxidisíran draselný:</b>		
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: Na základě údajů z podobných materiálů Poznámky: negativní

**perform®**      **No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**Karcinogenita****Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

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

**Natriumdodecylsulfát:**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

**kyselina vinná:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Natriumbenzoát:**

Karcinogenita - Hodnocení : Při pokusech na zvířatech se neprojevil kancerogenní účinek.

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Karcinogenita - Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

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

**peroxodisíran draselný:**

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

**Toxicita pro reprodukci****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

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

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

**Natriumdodecylsulfát:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

**kyselina vinná:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Natriumbenzoát:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Toxicita pro reprodukci -  
Hodnocení : Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

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

**peroxidisíran draselný:**

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****Složky:****Natriumdodecylsulfát:**

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

**kyselina vinná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici



**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

---

**Natriumbenzoát:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

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

**peroxodisíran draselný:**

Hodnocení : Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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

**kyselina vinná:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Natriumbenzoát:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Uhličitan sodný:**

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

**Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 200 mg/kg  
LOAEL : 600 mg/kg  
Způsob provedení : Orálně  
Doba expozice : 90 dnů  
Metoda : Směrnice OECD 408 pro testování

Druh : Potkan  
LOAEL : 2,73 mg/kg

**perform® No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Způsob provedení : vdechování (prach/mlha/dýmy)  
Doba expozice : 14 dnů  
Metoda : Směrnice OECD 412 pro testování

**Natriumbenzoát:**

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

**peroxodisíran draselný:**

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**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace****Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

**Složky:****Uhličitan sodný:**

Poznámky : Styk prachu s očima může vést k mechanickému dráždění.

---

**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  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testováníToxicita 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

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,444 mg/l  
Doba expozice: 37 d  
Druh: Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)

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

**Natriumdodecylsulfát:**

Toxicita pro ryby : LC50 : > 10 - < 100 mg/l  
Metoda: 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  
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 magna): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování

Toxicita pro řasy : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 51 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

**Natriumbenzoát:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (stěvle)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Řasa)): 24,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	EC50 : > 100 mg/l Doba expozice: 72 h

**Uhličitan sodný:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)): 300 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**peroxidisíran draselný:**

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	:	(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	:	Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná. Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	:	7.100 mg/l Testovaná látka: 1% roztok

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**

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

**Natriumdodecylsulfát:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

**kyselina vinná:**Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Metoda: Směrnice OECD 306 pro testování**Natriumbenzoát:**Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný  
Biologické odbourávání: 84 %  
Doba expozice: 10 d  
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

**Uhličitan sodný:**

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

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

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Natriumdodecylsulfát:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**kyselina vinná:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow &lt;= 4).

**Natriumbenzoát:**

Bioakumulace : Poznámky: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow &lt;= 4).

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,27**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Bioakumulace : Poznámky: Podle zkušeností není třeba očekávat

**Uhličitan sodný:**

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

**peroxodisíran draselný:**

Bioakumulace : Poznámky: Nevztahuje se

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

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Natriumdodecylsulfát:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**kyselina vinná:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Natriumbenzoát:**

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

**Isodekanpolyethylenglykol(11)ether:**

Mobilita : Poznámky: Adsorbuje se na půdě.

**Uhličitan sodný:**

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 Jiné nepříznivé účinky****Výrobek:**

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

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**Složky:****bis(peroxosíran)-bis(síran) pentadraselný:**Dodatkové ekologické : Údaje nejsou k dispozici  
informace**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

**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

Identifikační číslo : 80

nebezpečnosti

Štítky : 8

**IMDG**

Obalová skupina : III

Štítky : 8

EmS Kód : F-A, S-B

**IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 864

Obalová skupina : III

Štítky : Corrosive

**IATA (Cestující)**

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 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 látkách

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

Nevztahuje se

Registrační číslo : 3371-2.10.02/27439

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



**perform®****No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007**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 používanými 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**

Vyřato

**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 zkratk**

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 - 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 reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL -

**perform® No Change Service!**Verze  
05.01Datum revize:  
11.09.2019Datum posledního vydání: 11.07.2019  
Datum prvního vydání: 11.10.2007

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; 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

Skin Corr. 1B, H314 : Výpočetní metoda  
Eye Dam. 1, H318 : Výpočetní metoda  
Aquatic Chronic 3, H412 : Výpočetní metoda  
, EUH208 : 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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.