

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směsi
Obchodní název	: Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent
Kód výrobku	: 1C32

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Pouze pro nemocnice a profesionální použití. Není určeno pro domácí použití.
Použití látky nebo směsi	: Neutrálního čistícího prostředku

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Žádné další informace.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
Telefonní číslo pro informace: 1-800-548-4873 (Zákaznický servis - Zdravotnické výrobky)  
US Nouzové telefonní č. 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dodavatel:

STERIS Ireland Limited  
IDA Business and Technology Park  
Tullamore  
County Offaly  
R35 X865  
Ireland.  
Telefonní číslo pro informace o výrobku/technické informace: +44 (0) 116 276 8636  
E-mail: [asksteris\\_msd@steris.com](mailto:asksteris_msd@steris.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace	: +44 (0) 1895 622 639 +44 (0) 224 919 293 nebo 224 915 402 Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
--------------------------------------	---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Podráždění kůže 2 H316

Podráždění očí 2B H320

Plné znění H-vět viz Oddíl 16.

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné další informace.

#### 2.2. Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Signální slovo (CLP)	: Upozornění
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H316 - Mírně dráždí kůži. H320 - Způsobuje podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ... 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 P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné další informace.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látka

Nepoužije se.

#### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Etoxylované alkohol povrchově aktivní látka	(Číslo CAS) 68439-46-3 (Číslo ES) 614-482-0	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-	(Číslo CAS) 9004-78-8 (Číslo ES) 500-013-6	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1-Octanamine, N,N-dimethyl-, N-oxide	(Číslo CAS) 2605-78-9 (Číslo ES) 607-854-9 (Číslo REACH) 01-2119409076-45-0002	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane	(Číslo CAS) 9003-11-6 (Číslo ES) 618-355-0	0.5 - 1.5	Neklasifikováno

Plné znění H-vět viz článek 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižená osoba nedýchá, zahajte umělé dýchání. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při kontaktu s kůží : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Neprodleně opláchněte kůži velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění pokožky, vyhledejte lékařskou pomoc.
- První pomoc při kontaktu s okem : Ihned vypláchněte oči vodou po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Neprodleně vyhledejte lékaře.
- První pomoc při požití : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Je-li postižená osoba zcela při vědomí, dejte jí napít vody. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy/poranění při kontaktu s kůží : Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky.
- Symptomy/poranění při kontaktu s okem : Mírně dráždí oči.

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další informace.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : K hašení okolního požáru použijte vhodná hasiva.

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty rozkladu v případě požáru : Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Opatření pro hašení požáru : Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
- Ochrana při hašení požáru : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Obecná opatření : Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oblečení. Nevdechujte prach, páry ani aerosoly. Rozlité množství může představovat nebezpečí uklouznutí. Zajistěte dostatečné větrání. Pracujte v dobře větraných prostorách.

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.
- Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitý materiál může být sebrán s mopem a následuje opláchněte vodou. Malé rozlití lze vypouštět do sanitární kanalizace s velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Výrobek je určen pouze pro průmyslové použití. Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Vyhněte se všem očím a styku s kůží a Nevdechujte páry a mlhu. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Další informace viz oddíl 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Zacházejte v souladu se správnými postupy průmyslové hygieny a bezpečnosti.

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

Technická opatření : Příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce. Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace ve vzduchu z mlhy a / nebo par ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Skladovací podmínky : Uchovávejte pouze v původním obalu. Když není produkt používán, udržujte obaly uzavřené. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné další informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Nepoužijte se.

### 8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Použijte odtahovou ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení koncentrace ve vzduchu z mlhy a / nebo par ve vzduchu pod doporučenými limity expozice.

Osobní ochranné pomůcky : Vyloučí všechno zbytečné expozici. Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány na základě podmínek, za nichž je tento výrobek je s nimi nakládáno. Ochranný oděv. Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou : Používejte gumové rukavice.

Ochrana očí : Používejte protichemické brýle nebo ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla : Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání : V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení.

Další informace : Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : Kapalina

Vzhled : Jasný

Barva : Bezbarvý na bledá slámová

Zápach : Nejsou dostupné žádné údaje

Práh zápachu : Nejsou dostupné žádné údaje

pH : 7.7 Přibližně

Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod tání / rozmezí bodu tání : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota tuhnutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod varu : Nejsou dostupné žádné údaje

Bod vzplanutí : Nejsou dostupné žádné údaje

Teplota samovznícení : Nejsou dostupné žádné údaje

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1.03 g/ml Specifická Váha
Rozpustnost	: Voda: Kompletně rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje.

### 9.2. Další informace

Žádné další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné další informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné polymeraci nedochází.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další informace.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu vznikají: dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Neklasifikováno  
Na základě vzorce pro aditivitu, nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
Etoxylované alkohol povrchově aktivní látka (68439-46-3)	
LD50, orálně, potkan	1400 mg/kg
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20 ml/kg
ATE CLP (orální)	4190.000 mg/kg tělesné hmotnosti

žiravost/dráždivost pro kůži	: Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit podráždění pokožky pH: 7.7 Přibližně
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Mírně dráždí oči pH: 7.7 Přibližně
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Karcinogenita	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky	: Neklasifikováno Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Povrchově aktivní látka (látky) splňuje (splňují) kritéria biologické odbouratelnosti podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje podporující toto tvrzení jsou k dispozici příslušným úřadům členských zemí, resp. budou jim poskytnuty na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
----------------------	---

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent</b>	
Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent</b>	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu	: Produkt lze vypouštět do sanitární kanalizace s velkým množstvím vody, pokud je v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zajistěte dodržování všech národních/místních předpisů.
---------------------------------	--

Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
------------------------------	---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Číslo OSN

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Nepoužije se.

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepoužije se.

#### 14.4. Obalová skupina

Nepoužije se.

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí	: Ne.
Způsobuje znečištění mořské vody	: Ne.
Další informace	: Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### 14.6.1. Pozemní přeprava

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

##### 14.6.2. Doprava po moři

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

##### 14.6.3. Letecká přeprava

Neklasifikovaný jako nebezpečný.

##### 14.6.4. Vnitrozemská lodní doprava

Žádné další informace.

# Prolystica® 2X Concentrate Neutral Detergent

## Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužije se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Žádná omezení v příloze XVII

Neobsahuje žádné kandidátské látky podle REACH.

#### 15.1.2. Národní předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 186/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 297/2008 Sb.

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Revison Datum : 11/01/2018

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádné.

Plné znění H-vět a EUH-vět:

Akutní toxicita 4 (orální)	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Poškození očí 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1
Poškození očí 2B	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2B
Podráždění očí 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 2
Podráždění kůže 2	Poleptání/podráždění kůže Kategorie 2
Podráždění kůže 3	Poleptání/podráždění kůže Kategorie 3
STOT SE 3	Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice) Kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H316	Mírně dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H320	Způsobuje podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest

SDS EU (REACH přílohy II)

Informace v tomto listu není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Informace účelem je podat obecné znalosti o tom, zdraví a bezpečnosti založené na naše znalosti o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo pokud pokyn nebo doporučení nejsou dodržovány.