



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

##### Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje subtilisin. 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.

Žádné další informace nejsou k dispozici

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Detergentem

##### Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
p-kumensulfonát sodný	15763-76-5 239-854-6 01- 2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
4-isopropylbenzensulfonát draselný	164524-02-1 01-2119489427-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 5
subtilisin	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Přetrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

- Při vdechnutí : Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Vyjděte na čistý vzduch. V případě potřeby dejte dýchat kyslík.
- Při styku s kůží : Preventivně omyjte vodou a mýdlem. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 5 minut. Nebude-li to obtížné, vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při požití : Při požití okamžitě volejte středisko pro kontrolu jedů nebo lékaře. Vypláchněte si ústa. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

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

Symptomy : alergická kontaktní dermatitida

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

Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : vodní sprcha  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek  
ABC prášek

Nevhodná hasiva : Nemá žádné.

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

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy síry

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj a plný ochranný výstroj.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

Specifické způsoby hašení : Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.  
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.  
Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.  
Osoby odveďte do bezpečí.  
Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního materiálu.  
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.  
Nepolkněte.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Německá třída skladování (TRGS 510) : 10, Hořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : 0 - 40 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SANOPUR® ECO DET DISHWASHER**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

Další informace ke stabilitě : Nenechte zmrznout.  
při skladování

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Specifické (specifická) použití : Není známo.

**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
p-kumensulfonát sodný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 mg/cm <sup>2</sup>
4-isopropylbenzensulfonát draselný	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	26,9 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	136,25 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - lokální účinky	0,096 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
p-kumensulfonát sodný	Sladká voda	0,23 mg/l
	Mořská voda	0,023 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
4-isopropylbenzensulfonát draselný	Sladkovodní sediment	0,862 mg/kg
	Mořský sediment	0,086 mg/kg
	Sladká voda	0,23 mg/l
	Mořská voda	0,023 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,862 mg/kg
	Mořský sediment	0,086 mg/kg
	Půda	0,037 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**Osobní ochranné prostředky**

Ochrana očí : V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní  
sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,4 mm  
Výrobce : např. KCL  
Doporučení : např. KCL Camatril®/Velours 730

### Poznámky

: Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné  
rukavice. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat  
specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě  
EN 374.

### Ochrana kůže a těla

: V případě dlouhodobých kontaktů (například při výrobě):  
Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť vyhovující  
normě EN 13034.  
Ochranné boty vyhovující normě EN ISO 20345

### Ochrana dýchacích cest

: Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k  
ochraně dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.

### Filtr typu

: Filtr ABEK

### Omezování expozice životního prostředí

Půda : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků  
nebo do půdy.  
Voda : Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný  
Barva : světležlutý  
Zápach : charakteristický  
Prahová hodnota zápachu : Není relevantní  
pH : 8,8 - 9,2  
Bod tání / bod tuhnutí : <= 0 °C  
Počáteční bod varu a rozmezí  
bodu varu : > 100 °C  
Bod vzplanutí : > 100 °C

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SANOPUR® ECO DET DISHWASHER**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

---

Hořlavost (pevné látky, plyny) :	Nevztahuje se na kapaliny
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti :	nestanoveno, směs různých složek
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti :	nestanoveno, směs různých složek
Tlak páry :	cca. 23 hPa (20 °C)
Relativní hustota par :	nestanoveno, směs různých složek
Hustota :	1,1 g-cm <sup>3</sup>
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě :	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda :	nestanoveno, směs různých složek
Teplota samovznícení :	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Teplota rozkladu :	nestanoveno, stabilní za normálních provozních podmínek
Viskozita Kinematická viskozita :	podobný vodě
Výbušné vlastnosti :	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti :	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

**9.2 Další informace**

Velikost částic : Nevztahuje se

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žádn(á)é při normálním zpracování.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nepřehřívejte, aby nedošlo k termické mu rozkladu. Chraňte před mrazem.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silná oxidační činidla

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SANOPUR® ECO DET DISHWASHER**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíku

---

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:**

**subtilisin:**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): 3.700 mg/kg

**Žravost/dráždivost pro kůži**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Složky:**

**p-kumensulfonát sodný:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Výsledek : Slabé dráždění očí  
Poznámky : Registrační dokumentace agentury ECHA

**4-isopropylbenzensulfonát draselný:**

Druh : Králík  
Hodnocení : Dráždí oči.  
Výsledek : Slabé dráždění očí  
Poznámky : Registrační dokumentace agentury ECHA

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Výrobek:**

Poznámky : U citlivých osob může stykem s pokožkou nebo vdechováním aerosolu nebo prachu dojít k senzibilizaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**SANOPUR® ECO DET DISHWASHER**

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

**Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Aspirační toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Další informace**

**Výrobek:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: 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.

**Složky:**

**p-kumensulfonát sodný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**4-isopropylbenzensulfonát draselný:**

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.  
Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Složky:**

**p-kumensulfonát sodný:**

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici. Produkt jako takový nebyl testován.

### 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:

Potenciál k narušení endokrinního systému : 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.

Dodatkové ekologické informace : O produktu neexistují žádné údaje.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Zneškodněte v souladu s evropskou směrnicí o běžných a nebezpečných odpadech.

Znečištěné obaly : Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

### 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 - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřpracované znění) : 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 (integrovane prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

Nařízení (ES) 648/2004 ve znění pozdějších předpisů : méně než 5 %: Neiontové povrchově aktivní látky, Polykarboxyláty  
Jiní zplnomocnitelé: Enzymy, Dezinfekční prostředky

#### Jiné předpisy:

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

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. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

**Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2015/863/EU, 2012/19/EU, 2011/65/EU) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES):**

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftaláty:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

No

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H315	: Dráždí kůži.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### Plný text jiných zkratek

Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG -

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## SANOPUR® ECO DET DISHWASHER

Verze 1.0  
SDS\_CZ

Číslo BL (bezpečnostního listu):  
1693210

Datum revize: 2023

Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; 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; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

### Další informace

Další informace : Označení změn: Vertikální čáry na levé straně ukazují změnu z předchozí verze.  
Klasifikace vycházející z metod popsaných v nařízení 1272/2008/EU.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Informace získaná z referenčních prací a z literatury.  
použitých při sestavování bezpečnostního listu

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.

CZ / CS