

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 2020/878

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 229815 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Dezinfekční prostředek na povrchy

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

|                    |                                                                    |                       |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Firma:             | Metsä Tissue Oyj                                                   |                       |
|                    | Customer Service                                                   |                       |
| Místo:             | 35801 Mänttä / Finland                                             |                       |
| Telefon:           | + 358 (0)10 464 7222                                               | Fax: + 358 3 474 2957 |
| e-mail:            | info.katrin.sds@metsagroup.com                                     |                       |
| Internet:          | www.katrin.com                                                     |                       |
| Informační oblast: | Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de |                       |

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                       |
| P501           | Odstraňte obsah/obal schválené firmě zajišťující likvidaci nebo komunální sberu.                                                                                |

**2.3 Další nebezpečnost**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.  
Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Vodný čisticí prostředek s tenzidy

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 2 z 9

### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název                                                                                                                    |              |                  | Obsah |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|
|            | Číslo ES                                                                                                                 | Indexové č.  | Číslo REACH      |       |
|            | GHS klasifikace                                                                                                          |              |                  |       |
| 68424-85-1 | Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy                                                        |              |                  | < 1 % |
|            | 270-325-2                                                                                                                |              | 01-2119965180-41 |       |
|            | Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H290 H302 H314 H318 H400 H410 |              |                  |       |
| 7173-51-5  | didecyl-dimetyl-amoniumchlorid                                                                                           |              |                  | < 1 % |
|            | 230-525-2                                                                                                                | 612-131-00-6 | 01-2119945987-15 |       |
|            | Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H301 H314 H318 H400 H411                    |              |                  |       |

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES  | Název                                                                     | Obsah |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
|            |           | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE                   |       |
| 68424-85-1 | 270-325-2 | Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy         | < 1 % |
|            |           | orální: LD50 = 795 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=1       |       |
| 7173-51-5  | 230-525-2 | didecyl-dimetyl-amoniumchlorid                                            | < 1 % |
|            |           | dermální: LD50 = 3342 mg/kg; orální: LD50 = 238 mg/kg M acute; H400: M=10 |       |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.  
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.  
Při obtížích dopravit k lékaři.

#### Při styku s kůží

Ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.  
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Ihned vypláchnout velkým množstvím vody, i pod očními víčky.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledat odborného lékaře.

#### Při požití

Nevyvolávat zvracení. Přivolat lékaře. Pozor při zvracení – vysoké riziko udušení vlivem složek vyvolávajících pění. Vypláchnout ústa. Dát vypít několik sklenic vody. Zda se má vyvolat zvracení, musí rozhodnout lékař.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s očima, pokožkou a sliznicí může vyvolat podráždění.  
Pozor, nebezpečí aspirace pěny.

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

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 3 z 9

**Vhodná hasiva**

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

**Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

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

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>)

Sloučeniny chlóru

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.

Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistit dostatečné větrání.

Zamezit přístupu nepovolaných osob.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nevdechujte výpary.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.

Používat osobní ochranný oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

**Pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).

Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

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

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 4 z 9

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na suchém, dobře větraném místě.  
Skladujte při teplotách mezi 5°C a 25°C.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Inkompatibilní s oxidačními činidly.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dezinfekční prostředek na povrchy

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Produkt neobsahuje žádné látky v množstvích přesahujících limitní koncentrace, pro něž jsou stanoveny mezní hodnoty na pracovišti.

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

**Hygienická opatření**

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

**Ochrana očí a obličeje**

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Těsné ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Vhodné jsou rukavice z těchto materiálů (doba průniku  $\geq 8$  hodin):

přírodní kaučuk / přírodní latex - NR (0,5 mm) (používat nepudrované a bezalergenové produkty)

polychloropren - CR (0,5 mm)

nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm)

butylkaučuk - butyl (0,5 mm)

fluorkaučuk - FKM (0,4 mm)

polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm)

**Ochrana kůže**

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

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

Skupenství:

Kapalný

Barva:

Bezbarvý

Zápach:

slabý / Parfémované

pH:

5,5 - 7,5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

$< - 10$  °C

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 5 z 9

Bod varu nebo počáteční bod varu a  
rozmezí bodu varu: cca 100 °C

Sublimační bod: Nepoužije se

Bod měknutí: Neuvedeno

Bod vzplanutí: Nepoužije se

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření

**Hořlavost**

tuhý/kapalný: Nepoužije se

plyny: Nepoužije se

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní: Nepoužije se

Meze výbušnosti - horní: Nepoužije se

Bod samozápalu: Nepoužije se

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: Nepoužije se

plyny: Nepoužije se

Teplota rozkladu: Neuvedeno

**Oxidační vlastnosti**

Ne okysličovadla.

Tlak par: Neuvedeno

Hustota (při 20 °C): 0,993 - 1,005 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnost: Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě:  
(při 20 °C) Mísitelný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient  
n-oktanol/voda: Neuvedeno

Dynamická viskozita: cca 9 mPa·s

Kinematická viskozita: Neuvedeno

Výtoková doba: Neuvedeno

Relativní hustota páry: Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování: Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla: Neuvedeno

Obsah rozpouštědel: < 1%

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 6 z 9

Reakce s oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné oxidační činidlo

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), a nitrozní plyny (NO<sub>x</sub>).

Sloučeniny chlóru

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

**Žravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky 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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici

**Další informace**

Kontakt s očima, pokožkou a sliznicí může vyvolat podráždění.

Pozor, nebezpečí aspirace pěny.

Při správné manipulaci a při dodržení všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy žádné zdraví škodlivé vlivy.

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

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C12-16-alkyldimetyl, chloridy

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 0,085 mg/l

ErC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,025 mg/l

EC50/Dafnie/48 h = 0,016 mg/l

NOEC/Dafnie/21 d = 0,025 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 7 z 9

didecyl-dimetyl-amoniumchlorid  
LC50/Pimephales promelas/96 h = 0,19 mg/l  
ErC50/Pseudokirchneriella subcapitata/72 h = 0,026 mg/l  
EC50/Daphnia magna/48 h = 0,062 mg/l  
NOEC/@1203020420./21 d = 0,01 mg/l  
NOEC/Danio rerio/34 d = 0,032 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

**Jiné údaje**

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.  
Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.  
Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.  
Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 8 z 9

|                                                           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Přeprava po moři (IMDG)</b>                            |                                                       |
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>                |                                                       |
| <b>14.1 UN číslo:</b>                                     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>     | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>       | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                              | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>            |                                                       |
| NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:                         | Ne                                                    |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |
| <b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> |                                                       |
|                                                           | Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů. |

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

2004/42/ES (VOC):

0 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):

Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Změny v kapitole: 2, 3, 6, 11, 12, 15, 16

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**KATRIN Seat Sanitizer (Toilet) - 215869 / 954311**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 00320-0290-GHS

Strana 9 z 9

**Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Klasifikace             | Postup klasifikace |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu |

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                               |
| H301 | Toxický při požití.                                        |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.            |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                             |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

**Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.  
Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.  
Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.  
Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.  
Poskytnutí bezpečnostního listu nezaručuje automaticky obchodovatelnost výrobku.  
(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)