

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
 - Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200
 - Číslo artiklu: 340 · 1.2
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Aplikace látky / směsi Dezinfekční prostředky na nástroje
 - 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu ·
- Výrobce/Dodavatel: PRISMAN
GmbH Otto Hahn
Ring 6-18 D-64653 Lorsch
Německo

Další informace získáte na: Oddělení
bezpečnosti výrobků
Alexander.Metz@prisman.de 1.4
Nouzové telefonní číslo: ++ 49 (0)6251 866980-0, Po - Pá 8:00 - 18:00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi · Klasifikace v
souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



koroze GHS05

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Oční hráz. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES



Xi; Dráždí

- R36/38: Dráždí oči a kůži.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání
látky/přípravku: Výrobek musí být označen na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro
zařazování přípravků" v posledním platném znění.
 - Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím EU, je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- 2.2 Prvky označení
- Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je
klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat ·
Standardní věty o
nebezpečnosti H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(Pokračování na straně 2)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(pokračování strany 1)

- Pokyny pro bezpečné zacházení P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.
P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy P501.
- 2.3 Další nebezpečnost · Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi · Popis:
Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 110-63-4 EINECS: 203-786-5	butan-1,4-diol Xn  R22  Acute Tox. 4, H302 2-(2-	2,5–10 %
112-34-5 EINECS: 203-961-6 Xi R36	butoxyethoxy)ethanol CAS:   Eye Irrit. 2, H319 N-(3-	2,5–10 %
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin C R35; Xn R22; N  R50 Skin Corr. 1A, H314;  Aquatic  Acute 1, H400; Acute Tox. 4,  H302	2,5–10 %
CAS: 94667-33-1 didecylmethylpolyoxyethylamoniumpropionát	 CR34; Xn  R2; N R50 Skin Corr. 1B,  H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4,  H302	2,5–10 %

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci · Při nadýchání: Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilizované poloze na boku.
- Při styku s kůží:
Přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékaře.
Ihned omyjte vodou a mýdlem a důkladně opláchněte.
- Při zasažení očí:
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem.
- Při požití: Nevyvolávejte zvracení; okamžitě zavolejte lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

GB

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(pokračování strany 2)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva · Vhodná hasiva:
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 5.3 Pokyny pro hasiče · Zvláštní
ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Nosit ochranný oděv.
- 6.2 Opatření na ochranu životního
prostředí: Zředit velkým množstvím vody.
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat s
materiály, vázícími kapaliny (písek, diatomit, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).
Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly Informace
o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Viz oddíl 8 pro informace o osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro informace o likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Zajistit dobré větrání/odsávání na pracovišti.
Zabraňte tvorbě aerosolů.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných
látek a
směsí · Skladování: · Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.
- Další údaje k podmínkám skladování: Skladovat ve
svislé poloze.
Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje; viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

- Složky s mezními hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti: 112-34-5 2-(2-

butoxyethoxy)ethanol NPK Krátkodobá

hodnota:	101,2 mg/m ³ , 15 ppm	Dlouhodobá hodnota:
	67,5 mg/m ³ , 10 ppm	

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při výrobě platné seznamy.

8.2 Omezování expozice

- Osobní ochranné prostředky: ·

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Zdržovat
od potravin, nápojů a krmiv.

Znečištěný a kontaminovaný oděv ihned svlékněte Před přestávkami
a po skončení práce si umyjte ruce.

(Pokračování na straně 4)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(Pokračování ze strany 3)

Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

- Ochrana dýchacích cest: Není nutná.
- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradace

- Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic závisí pouze na materiálu, ale také na dalších značkách kvalita a liší se od výrobce k výrobcí. Jelikož je produkt přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto musí být zkontrolovat před aplikací.

- Doba průniku materiálem rukavic

Přesný čas průniku musí být zjištěn u výrobce ochranných rukavic a musí být pozorováno.

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujících materiálů: Pryžové rukavice

- Jako ochrana před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

Přírodní kaučuk, NR

Fluorokarbonová pryž (Viton)

Nitrilová pryž, NBR

- Ochrana očí:



Těsně utěsněné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné informace

- Vzhled:

Forma:

Tekutina

Barva: ·

Průhledná

Zápach: ·

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Neurčeno.

- Hodnota pH při 20 °C:

10

- Změna stavu

Bod tání/rozmezí tání:

Neurčeno.

Bod varu/rozmezí varu:

100 °C

- Bod vzplanutí:

> 100 °C

- Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nelze použít.

- Teplota vznícení:

Neurčeno.

Teplota rozkladu:

Neurčeno.

- Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

- Nebezpečí výbuchu:

Produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

- Meze výbušnosti:

Dolní:

Neurčeno.

(Pokračování na straně 5)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(Pokračování ze strany 4)

Horní:	Neurčeno.
• Tlak par při 20 °C:	23 hPa
• Hustota při 20 °C:	1,02 g/cm ³
• Relativní hustota	Neurčeno.
• Hustota par	Neurčeno.
• Rychlost odpařování	Neurčeno.
• Rozpustnost ve / směřitelnost s voda:	Plně mísitelné.
• Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Není určeno.
• Viskozita:	
Dynamický:	Neurčeno.
Kinematický:	Neurčeno.
• Obsah rozpouštědla:	
Voda:	>75 %
VOC (EC)	5 %
• 9.2 Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita

- Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

110-63-4 butan-1,4-diol

Orální LD₅₀ 1525 mg/kg (krysa)

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Orální LD₅₀ 5660 mg/kg (krysa)Dermální LD₅₀ 4000 mg/kg (králík)

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- Vážné poškození očí/podráždění očí Silné leptavé účinky.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Není známo žádné senzibilizující působení.
- Doplňující toxikologická upozornění:
Výrobek vykazuje podle výpočtové metody Obecné EU následující nebezpečí
Klasifikační směrnice pro přípravky v nejnovější verzi:
Dráždivý
- Senzibilizace Žádná
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci) Žádné
- Mutagenita v zárodečných buňkách Žádná
- Karcinogenita Žádná
- Toxicita pro reprodukci Žádný

(pokračování na straně 6)

GB

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(Pokračování ze strany 5)

- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Žádná
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Žádný
- Nebezpečnost při vdechnutí Žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.2 Peristence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje: · Všeobecná upozornění:
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Nebezpečí pro pitnou vodu při úniku i malého množství do země.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB · PBT: Nedá se použít. · vPvB: Nedá se použít.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady · Doporučení
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace.
- | |
|---|
| · Evropský katalog odpadů |
| 07 00 00 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ |
| 07 06 00 odpady z MFSU tuků, tuků, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky 07 06 01 vodné mycí kapaliny a matečné louhy |
- Kontaminované obaly: · Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
 - Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| · 14.1 číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | UN1903 |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku · ADR | 1903 DEZINFEKČNÍ, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, NOS (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin, didecylmethylpolyoxyethylamoniumpropionát) |
| · IMDG, IATA | DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, NOS (N-(3-aminopropyl l)-N-dodecylpropan-1, 3-diamin didecylmethylpolyoxyethylamoniumpropionát) |

(Pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(Pokračování ze strany 6)

- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu
- ADR, IMDG, IATA



- Třída 8 Žravé látky.
- Štítek 8

- 14.4 Obalová skupina III
- ADR, IMDG, IATA

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Kód nebezpečí (Kemler): · Číslo EMS: Upozornění: Žravé látky. 80 FA, SB

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a Kodex IBC Neuplatňuje se.

- Doprava/Další informace:

- ADR
- Vyjmutá množství (EQ): E1
- Omezené množství (LQ) 5L
- Vyjmutá množství (EQ) Kód: E1
- Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml
- Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Kategorie dopravy 3
- Kód omezení tunelu A

- IMDG
- Omezené množství (LQ) 5L
- Vyjmutá množství (EQ) Kód: E1
- Maximální netto množství na vnitřní balení: 30 ml
- Maximální čisté množství na vnější obal: 1000 ml

- "Vzorové nařízení" OSN: UN1903, DEZINFEKČNÍ, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, NOS (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-didecylmethylpolyoxyethylamoniumpropionát), 8, III

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008
- Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 8)

GB

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 18.01.2016

Číslo verze 2

Revize: 18.01.2016

Obchodní název: Přístrojová dezinfekce konc. ID 200

(Pokračování ze strany 7)

- Komponenty označování určující nebezpečí:
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin
Didecylmethylpolyoxyethylamoniumpropionát
- Standardní věty o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/sprchou.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud přítomný a snadno proveditelný. Pokračujte ve vyplachování.
P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace Tyto informace vycházejí

z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty H302
Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- Oddělení vydávající bezpečnostní list: Abteilung Produktsicherheit ·
Kontakt: Hr. Dr. Metz ·

Zkratky a akronymy: RID: Předpisy
týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečného zboží

IATA-DGR: Předpisy o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA)
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
ICAO-TI: Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO)
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií EINECS:
Evropský seznam existujících komerčních chemických látek ELINCS: Evropský
seznam oznámených chemických látek CAS: Chemical
Abstracts Service (divize of Americká chemická společnost)
VOC: Těkavé organické sloučeniny (USA, EU)
LC50: Smrtelná koncentrace, 50 procent
LD50: Smrtelná dávka, 50
procent Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kategorie
nebezpečnosti 4 Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži,
Kategorie nebezpečnosti 1A Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost
pro kůži, Kategorie nebezpečnosti 1B Eye Dam. 1: Vážné poškození
očí/podráždění očí, Kategorie 1 Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí/
podráždění očí, Kategorie 2 Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí -
AcuteHazard, Kategorie 1 * Údaje byly oproti předchozí verzi změněny.

GB