

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	<b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>
Další názvy:	DISINFEKTO LAVATRICE 1320 ml
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Reg. číslo biocidního přípravku:	MZDR 40777/2020/OBP
Katalogové číslo:	255

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

<u>Určená použití:</u>	Dezinfekční prací gel. Biocidní přípravek (PT2). SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
<u>Nedoporučená použití:</u>	Všechny způsoby použití, které nejsou výslovně uvedené na etiketě.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

<u>Výrobce:</u>	MADEL S.P.A.
Adresa:	Via Evangelista Torricelli n°3 - 48033 Cotignola (RA), Itálie
Telefon:	+39 0545 908511
www:	+39 0545 992259
<u>Distributor:</u>	<b>MADEL CZ, spol. s r.o.</b>
Adresa:	Říčanská 13, 635 00 Brno, ČR
Identifikační číslo:	60725834
Telefon:	+420 546 429 442
www:	www.madel.cz
Email <u>odborně způsobilé osoby</u>	
odpovědné za vypracování bezp. listu:	brno@madel.cz

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko  
 Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, CZ  
**+420 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>Skin Irrit. 2; H315</b>	Dráždí kůži.
<b>Eye Dam. 1; H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>Aquatic Acute 1; H400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy.
<b>Aquatic Chronic 2; H411</b>	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
 Žádné další nebezpečí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL
Nebezpečné látky:	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin; alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované; alkylpolyglucoside C10-16

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
 P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
 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 (224 919 293).  
 P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal uložit do sběru tříděného odpadu. Nevylévat do kanalizace.

Doplňující informace na štítku podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech:

15 – 30 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % mýdlo, parfém, LIMONENE, LINALOLL.

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

### 2.3. Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.


## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2. Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované (č. REACH – neaplikováno polymer)	12,5 – < 15 %	- 160901-19-9 931-954-4	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (č. REACH 01-2119980592-29)	3 – < 5 %	- 2372-82-9 219-145-8	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

Ethanol (č. REACH 01-2119457610-43)	1 – < 3 %	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %
Alkylpolyglucoside C10-16 (č. REACH 01-2119489418-23)	1 – < 3 %	- 110615-47-9 600-975-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 specifický koncentrační limit: Eye Dam. 1; H318: 12 % ≤ C < 30 % Skin Irrit. 2; H315 + Eye Dam. 1; H318: C ≥ 30 %
Propan-2-ol (č. REACH 01-2119457558-25)	< 0,1 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Butanon (č. REACH 01-2119457290-43)	< 0,1 %	606-002-00-3 78-93-3 201-159-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Difenylether (č. REACH 01-2119472545-33)	< 0,1 %	- 101-84-8 202-981-2	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

###### Vdechnutí:

U produktu není riziko vdechnutí za normálních podmínek použití. Prostory důkladně vyvětrat.

*V případě dlouhodobého zacházení s produktem:*

Vyvětrat kontaminovaný prostor. Přenést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu na dobře větraném místě. Při pocitu nevolnosti vyhledat lékaře a ukázat mu obal nebo etiketu.

###### Styk s kůží:

Odložit kontaminované oblečení. Zasažené místo omýt velkým množstvím vody a mýdla. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledat lékařské ošetření.

###### Styk s okem:

Vymout kontaktní čočky, pokud je to snadno proveditelné. Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu nejméně 10 minut. Překrýt poraněné oko sterilní gázou nebo suchým kapesníkem. Ihned vyhledat očního lékaře. Neaplikovat žádné oční kapky nebo masti bez pokynu lékaře. Chránit neporaněné oko.

###### Požítí:

Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pítí.

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

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:

Nevolnost, zvracení, průjem. Pocit bolesti v hltanu, žaludku a bříše. Možné podráždění dýchacích cest (zejména po zvracení). Kašel, dušnost. Zánět očních spojivek.

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné).

Ošetření: léčit podle symptomů. Kontaktovat Toxikologické informační středisko, viz oddíl 1.



Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL**

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva: Tříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
Větší požár hasit vodním postřikem nebo alkoholu odolnou pěnou.

Nevhodná hasiva: Vodní proud použit pouze k chlazení povrchů nádob vystavených ohni.

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

Nevdechovat produkty spalování. Během požáru se mohou uvolnit vysoce dráždivé dýmy pro oči, kůži a dýchací cesty.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Nepovolané osoby odvést z místa úniku do bezpečí. Odvést osoby bez ochranných prostředků. Nepřecházet přes rozlitý produkt. Zabránit vdechování par nebo mlhy. Používat osobní ochranné prostředky. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do půdy a půdního podloží, povrchových vod nebo kanalizace. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Rozlitý produkt pohlcovat pískem, zeminou nebo sorbenty a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu, těsně uzavřít a předat k odstranění. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

#### Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Doporučené ochranné prostředky viz oddíl 8.

Používat v souladu s nařízením (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití.

#### Zamezení úniku do životního prostředí:


V závislosti na skladovaném množství provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách na dobře větraném místě odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávat mimo dosah dětí. Vyhnout se skladování při teplotách nižších než 10 °C a vyšších než 30 °C. Nádoby uchovávat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku produktu nebo vyloučila možnost pádu.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 / 3000	-	0,522
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,400
2-butanon	78-93-3	600 / 900	I	0,334
Difenylether	101-84-8	5 / 10	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
78-93-3	Butanon	600	200	900	300	-
101-84-8	Difenylether	7	1	14	2	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,789 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 8,96 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 0,118 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 3,2 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 40 µg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,001 mg/l  
 mořská voda: 0,0001 mg/l  
 mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 0,18 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 3,2 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,13 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda (zemědělská): 45,3 mg/kg hmotnosti suché půdy

Alkylpolyglucoside C10-16

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 420 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 595 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 124 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 357 000 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 spotřebitelé: 35,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,176 mg/l  
 mořská voda: 0,018 mg/l  
 mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 5 000 mg/l  
 sladkovodní sedimenty: 1,516 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 mořské sedimenty: 0,065 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
 půda (zemědělská): 0,654 mg/kg hmotnosti suché půdy

Ethanol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 950 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
 pracovníci: 1 900 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
 pracovníci: 343 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL**

spotřebitelé: 114 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 950 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
spotřebitelé: 206 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 87 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 0,96 mg/l  
mořská voda: 0,79 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 580 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 3,6 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 2,9 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 0,63 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Propan-2-ol

Hodnoty DNEL:  
pracovníci: 500 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
pracovníci: 888 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 89 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 319 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 26 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 140,9 mg/l  
mořská voda: 140,9 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 2 251 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 552 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 28 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Butanon

Hodnoty DNEL:  
pracovníci: 600 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
pracovníci: 1 161 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 106 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 412 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
spotřebitelé: 31 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 55,8 mg/l  
mořská voda: 55,8 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 709 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 284,74 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 284,74 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 22,5 mg/kg hmotnosti suché půdy

### Difenylether

Hodnoty DNEL:  
pracovníci: 59 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
pracovníci: 7 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální  
pracovníci: 14 mg/m<sup>3</sup> – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky lokální  
pracovníci: 25 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové  
Hodnoty PNEC:  
sladkovodní prostředí: 0,005 mg/l  
mořská voda: 0,0005 mg/l  
mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 10 mg/l  
sladkovodní sedimenty: 0,093 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
mořské sedimenty: 0,009 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu  
půda (zemědělská): 0,018 mg/kg hmotnosti suché půdy



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné prostředky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné prostředky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	<i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Není nutná pro běžné použití. Dodržovat běžné pracovní postupy. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Používat ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu pokožky, např. PVC, neoprenové nebo gumové. Podle citlivosti jedince doporučeny nepropustné ochranné rukavice – neopren, přírodní kaučuk nebo latex o tloušťce > 0,2 mm, s dobou průniku > 1 hodina. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat chemicky odolné rukavice (EN 374, např. butylové o tloušťce > 0,7 mm, s dobou průniku ≥ 480 minut; nitrilové o tloušťce > 0,4 mm, s dobou průniku ≥ 30 minut). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana kůže:</u> <i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Používat oděv, který poskytuje komplexní ochranu pokožky, např. z bavlny, gumy, PVC nebo vitonu. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> Používat pracovní oděv s dlouhými rukávy (EN 20344) a ochrannou obuv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	<i>Pro běžné použití (spotřebitelské):</i> Není nutná pro běžné použití. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i> V případě překročení hodnot expozičních limitů použít respirátor s filtrem typu B (EN 14387 – EN 141).
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Produkt nepředstavuje tepelné nebezpečí.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zamezit nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalina
Barva	Světle žlutá
Zápach	Parfémovaný, levandulový
Bod tání/bod tuhnutí	< 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 90 °C
Hořlavost	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Bod vzplanutí	> 80 °C (ASTM D93-18)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL**

Teplota samovznícení	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodný roztok
pH	8,5 – 8,8 (při 20 °C)
Kinematická viskozita	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Rozpustnost	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Tlak páry	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Hustota a/nebo relativní hustota	1,035 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup> (při 20 °C)
Relativní hustota páry	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Charakteristiky částic	Není relevantní, produkt je vodný roztok

## 9.2. Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených podmínek zacházení a skladování je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zacházení a skladování nejsou očekávány žádné nebezpečné reakce.

V případě požáru mohou vznikat toxické dýmy (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavovat zdrojům tepla, otevřenému ohni a jiným zdrojům zapálení.

Zamezit nadměrným teplotním změnám, pod 0 °C a nad 30 °C.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu se silnými kyselinami a oxidujícími látkami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat toxické dýmy (CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### 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.



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

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.

Alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované	LD50 orální, potkan, 300 – 2 000 mg/kg LD50 dermální, králík, > 2 000 mg/kg
<i>N</i> -(3-aminopropyl)- <i>N</i> -dodecylpropan-1,3-diamin	LD50 orální, potkan, 243 mg/kg, zdroj: OECD 401 LD50 dermální, potkan, > 600 mg/kg, zdroj: OECD 402 Kožní dráždivost: těžké popáleniny, kůže, králík, zdroj: OECD 404 Senzibilizace kůže: nesenzibilizující, kůže, morče, zdroj: OECD 406 Karcinogenita: není karcinogenní, potkan, dávky 4 – 8 – 20 mg/kg denně, zdroj: OECD 453
Ethanol	LD50 orální, potkan, 6300 mg/kg, zdroj: OECD 401 LD50 dermální, potkan, 15 800 mg/kg LC50 inhalační, páry, potkan, > 20 mg/l 4h, zdroj: OECD 403 Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže, králík, zdroj: OECD 404 Oční dráždivost: dráždivý, oko, králík, zdroj: OECD 405
Alkylpolyglucoside C10-16	LD50 orální, potkan, 5 000 mg/kg LD50 dermální, králík, 2 000 mg/kg
Propan-2-ol	LD50 orální, potkan, 5 840 mg/kg, zdroj: OECD 401 LD50 dermální, králík, 13 900 mg/kg, zdroj: OECD 402 LC50 inhalační, potkan, > 25 mg/l 6h, zdroj: OECD 403 Kožní dráždivost: nedráždivý, kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nedráždivé) Oční dráždivost: zdroj: ECHA Brief profile, pozorovaný nepříznivý účinek (dráždivý) Senzibilizace kůže: kůže, zdroj: ECHA Brief profile, nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky (nesenzibilizující)
Butanon	LD50 dermální, králík, 10 ml/kg
Difenylether	LD50 orální, potkan, 2 450 mg/kg LD50 dermální, králík, > 7 940 mg/kg

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.


## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly údaje experimentálně stanoveny. K vyhodnocení ekologických účinků vyplývajících z expozice směsi vezměte v úvahu koncentraci jednotlivých látek ve složení.

### 12.1. Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované	LC50, 96 hod., ryby: 1 – 10 mg/l, OECD 203 EC50, 48 hod., koryši: 1 – 10 mg/l, OECD 202 EC50, bakterie: 140 mg/l, aktivovaný kal
<i>N</i> -(3-aminopropyl)- <i>N</i> -dodecylpropan-1,3-diamin	EC50, 48 hod., koryši: 0,073 mg/l, metoda US-EPA EC50, 504 hod., koryši: 0,024 mg/l, <i>Daphnia magna</i> OECD 211 EC50, 96 hod., řasy: 0,054 mg/l, metoda US-EPA NOEC, 72 hod., řasy: 0,0069 mg/l, OECD 201
Ethanol	EC50, 48 hod., koryši: 12 340 mg/l <i>Daphnia magna</i> NOEC: 9,6 mg/l za 9 dní, <i>Daphnia magna</i>
Alkylpolyglucoside C10-16	LC50, 96 hod., ryby: 2,95 mg/l <i>Brachydanio rerio</i> OECD 203 LC50, 674 hod., ryby: 3,2 mg/l, zdroj: ECHA Brief Profile
Propan-2-ol	LC50, 96 hod., ryby: 9 640 mg/l EC50, 48 hod., koryši: 10 000 mg/l

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)		
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0		
Název výrobku:		<b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>
	EC50, 168 hod., řasy: 1 800 mg/l	
Butanon	LC50, 48 hod., ryby: 1,7 g/l EC50, 48 hod., řasy: 1,8 g/l	
Difenylether	LC50, 96 hod., ryby: 4,2 mg/l LC50, 48 hod., ryby: 6 mg/l EC50, 96 hod., řasy: 750 µg/l	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.

Alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované	Snadno biologicky rozložitelný, > 60 % za 28 dní, OECD 301B
<i>N</i> -(3-aminopropyl)- <i>N</i> -dodecylpropan-1,3-diamin	Snadno biologicky rozložitelný, 96 % za 15 dní, OECD 303 Snadno biologicky rozložitelný, 91 % za 28 dní, OECD 302B
Ethanol	Snadno biologicky rozložitelný, 84 % / 20 dní
Alkylpolyglucoside C10-16	Snadno biologicky rozložitelný podle kritérií OECD
Propan-2-ol	Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, screening test, zdroj: ECHA Brief Profile
Butanon	Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, screening test, zdroj: ECHA Brief Profile
Difenylether	Snadno biologicky rozložitelný, 100 %, screening test, zdroj: ECHA Brief Profile

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

Alkoholy, C12-13-rozvětvené a lineární, ethoxylované	Data nejsou k dispozici
<i>N</i> -(3-aminopropyl)- <i>N</i> -dodecylpropan-1,3-diamin	Data nejsou k dispozici
Ethanol	Není bioakumulující
Alkylpolyglucoside C10-16	Data nejsou k dispozici
Propan-2-ol	Data nejsou k dispozici
Butanon	Data nejsou k dispozici
Difenylether	Data nejsou k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt není testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látky ve směsi nejsou uvedeny v seznamu endokrinních disruptorů.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky


Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0 Název výrobku: <b>DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL</b>	

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Vyčištěné obaly: 15 01 02 Plastové obaly

Odpady z čištění: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek odstranit odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný vyčištěný obal odložit do tříděného nebo komunálního odpadu.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt je balen a přepravován za podmínek, které splňují kritéria výjimky pro přepravu ADR podle zvláštního ustanovení 375 – nepodléhá přepravě ADR.

<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, 1,7,7-trimethyl-Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (camphor)) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine, 1,7,7-trimethyl-Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (camphor))
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo
<b>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Není známo

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie E1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění



Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů, včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi, ale jsou k dispozici údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 27. 4. 2020 / verze 4

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	21. 9. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	22. 2. 2021	Oddíl 14 – doplněna informace k přepravě ADR

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> )
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD <sub>50</sub>	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC <sub>50</sub>	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC <sub>50</sub>	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 3, 4	Akutní toxicita, kategorie 3, 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži, kategorie 1A
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2, 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)



Datum vydání/verze č.: Revize: 22. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 21. 9. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PRACÍ GEL**

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Klasifikace byla provedena na základě výpočtové metody.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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 (224 919 293).

P501 Odstraňte obsah odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Prázdný obal uložit do sběru tříděného odpadu. Nevylévat do kanalizace.

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.