


BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:	DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA
Další názvy:	DISINFEKTO Disinfekto Bucato Additivo Disinfettante
Registrační číslo REACH:	Není aplikováno pro směs
Reg. číslo biocidního přípravku:	MZDR 33451/2020/OBP
Katalogové číslo:	262

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

<u>Určená použití:</u>	Dezinfekční přísada do prádla. 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>	MADEL CZ, spol. s r.o.
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

Skin Irrit. 2; H315	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1; H318	Způsobuje vážné poškození očí.
Aquatic Acute 1; H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 2; H411	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 PŘÍSADA
Nebezpečné látky:	alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammoniumchlorid; undekanol, rozvětvený a lineární, propoxylovaný, ethoxylovaný; undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA	

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.
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlekněte a před opětovným použitím vyperte.
 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:

5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 %: kationtové povrchově aktivní látky, 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
alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium chlorid (č. REACH 01-2119970550-39)	3 – < 5 %	- 68424-85-1 939-350-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M = 10 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1
undekanol, rozvětvený a lineární, propoxylovaný, ethoxylovaný (č. REACH – neaplikováno polymer)	3 – < 5 %	- - polymer	Eye Dam. 1; H318

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)			
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0			
Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA			
undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný (č. REACH – neaplikováno polymer)	1 – < 3 %	- 68154-97-2 940-634-3	Eye Dam. 1; H318
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

<u>Všeobecné pokyny:</u>	Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
<u>Vdechnutí:</u>	U produktu není riziko vdechnutí za normálních podmínek použití. Prostory důkladně vyvětrat. Při vdechnutí velkého množství přenést postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledat lékaře. <i>V případě dlouhodobého zacházení s produktem:</i> 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.
<u>Styk s kůží:</u>	Odložit veškeré kontaminované oblečení. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Pokud dojde k podráždění kůže, vyhledat lékařské ošetření.
<u>Styk s okem:</u>	Vyjmout 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.
<u>Požítí:</u>	Za žádných okolností nevyvolávat zvracení. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepodávat nic k jídlu ani pít.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

V případě požití, styku s pokožkou nebo při zasažení očí:
Možné podráždění dýchacích cest (zvláště po zvracení). Kašel, dušnost. Dráždivé léze na rtech úst a/nebo jícnu a žaludku. Nevolnost, zvracení. Obtížnost a bolest při polykání. Zánět očních spojivek a/nebo poškození rohovky.

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

<u>Vhodná hasiva:</u>	Tříštěný vodní proud, oxid uhličitý (CO ₂).
<u>Nevhodná hasiva:</u>	Vodní proud použít 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA	

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 pomůcky 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 rozliti 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 40 °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.

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 ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
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 ³	ppm	mg/m ³	ppm	
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA	

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

Alkyl(C₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium-chlorid

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 3,96 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
 pracovníci: 5,7 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
 spotřebitelé: 1,64 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
 spotřebitelé: 3,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové
 spotřebitelé: 3,4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,0009 mg/l
 mořská voda: 0,00096 mg/l
 mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: 0,4 mg/l
 sladkovodní sedimenty: 12,27 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
 mořské sedimenty: 13,09 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
 půda (zemědělská): 7 mg/kg hmotnosti suché půdy

Difenylether

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 59 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové
 pracovníci: 7 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky lokální
 pracovníci: 14 mg/m³ – 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 čistíčkách 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

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> 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> Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro běžné použití. <i>V případě dlouhodobé manipulace s produktem:</i>

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA	

	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 ABEK+P nebo A/P2 (EN 14387, EN 143).
<u>Teplné nebezpečí:</u>	Produkt nepředstavuje teplné 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	Není stanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není stanoveno
Hořlavost	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Bod vzplanutí	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Teplota samovznícení	Není relevantní, produkt je vodný roztok
Teplota rozkladu	Není relevantní, produkt je vodný roztok
pH	10,0 – 10,5 (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	1,01 ± 0,05 g/cm ³ (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

Reaguje se silnými oxidačními činidly.

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

V případě požáru se mohou tvořit toxické dýmy (obsahující CO_x, NO_x).

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit zahřívání produktu, mohl by explodovat!

Nevystavovat zdrojům tepla, vysokým teplotám ani přímému slunečnímu záření.

Zamezit nadměrným teplotním změnám, pod 0 °C a nad 40 °C.



Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1

Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0

Název výrobku: **DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA**

10.5. Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu se silnými kyselinami a oxidujícími látkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

V případě požáru se mohou tvořit toxické dýmy (obsahující CO_x, NO_x).

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.

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.

alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium chlorid	LD50 orální, potkan, 397,5 mg/kg LD50 dermální, potkan, 800 – 1 420 mg/kg LD50 dermální, králík, 2 848 mg/kg
undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný	LD50 orální, potkan, > 2 000 mg/kg Kožní dráždivost: kůže, králík, mírně dráždivý Oční dráždivost: oční sliznice, králík, nebezpečí vážného poškození očí
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.

alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium chlorid	LC50, 96 hod., ryby: 0,85 mg/l EC50, 48 hod., koryši: 0,016 mg/l <i>Daphnia magna</i>
undekanol, rozvětvený a lineární,	EC50, 48 hod., koryši: > 1 mg/l <i>Daphnia magna</i> , OECD 202

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)		
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0		
Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA		
ethoxylovaný propoxylovaný		
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.

alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium chlorid	Data nejsou k dispozici
undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný	Snadno biologicky rozložitelný, > 60 % za 28 dní, OECD 301B
difenylether	Data nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt není testován.

alkyl(C ₁₂₋₁₆)dimethylbenzylammonium chlorid	Data nejsou k dispozici
undekanol, rozvětvený a lineární, ethoxylovaný propoxylovaný	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 nespoteřovaný 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.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA	

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.

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 3082
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Benzalconium chloride, dipentene, limonene) IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzalconium chloride, dipentene, limonene)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSDA	

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: 15. 11. 2018 / verze 3

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	25. 8. 2020	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.1	20. 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 www.cas.org)
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 ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	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)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, 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.


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

- 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.
- 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.
- 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST (podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)	
Datum vydání/verze č.: Revize: 20. 2. 2021 / 1.1 Nahrazuje verzi ze dne: 25. 8. 2020 / 1.0 Název výrobku: DISINFEKTO DEZINFEKČNÍ PŘÍSADA	

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.

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

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 poskytně: 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.