



BEZPEČNOSTNÍ LIST

DE - ZAL

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku De-Zal

Směs látky / směsi

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití směsi Výrobek pro dezinfekci rukou.

Nedoporučená použití směsi Produkt by neměl být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli výrobce bezpečnostního listu

Název nebo obchodní název výrobce:

Adresa:

DIČ:

Telefon:

E-mail:

Webová adresa:

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Název:

TENZI Sp. z o.o.

Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

Polsko

PL8512583405

+48 91 3119777

info@tenzi.pl

www.tenzi.pl

technolog@tenzi.pl

Název nebo obchodní název výrobce:

Adresa:

DIČ:

Telefon:

E-mail:

Webová adresa:

Kompetentní osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Název:

YABOK s.r.o.

[Milovice, 5. května 267/51, PSČ 289 24](#)

Česká republika

CZ27204235

+420724366449

prodej@tenzi.cz

www.tenzi.cz

prodej@tenzi.cz

Identifikace		Nebezpečná přísada / klasifikace	Koncentrace	
3.1. LÁTKY:		NELZE POUŽÍT		
3.2. Směs:		Složení (podle: 648/2004 / EC)		
100 ml produktu zahrnuje:		2,2 g chlorhexidin digluconátu (účinná látka) 58 g Isopropanol (účinná látka)		
CAS:	18472-51-0	Chlorhexidine digluconate (aktivní substance)		< 2.2%
WE:	242-354-0			
Index:	Not applicable	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400		
Registration :	01-2119946568-22-XXXX			
CAS:	67-63-0	Isopropanol (aktivní substance)		< 58%
WE:	200-661-7			

Index: 603-117-00-0	Flam Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
Registrace: 01-2119529230-52-XXXX	

Úplné texty symbolů H a vět jsou uvedeny v části 16.

8.1. Kontrolní parametry:

Zkontrolujte všechny národní limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vaší zemi.

Hodnoty NDS / NDSCh / NDSP pro jednotlivé chemické látky (podle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Chlorhexidin diglukonát (údaje pro vysoce koncentrovanou látku): NDS, NDSCh, NDSP: nezjištěno

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku): NDS: 900 mg / m³

NDSCh: 1200 mg / m³

NDSP: nezjištěno.

Hodnoty DNEL / PNEC pro jednotlivé chemické látky (podle bezpečnostního listu nebo zprávy o chemické bezpečnosti):

Chlorhexidin diglukonát (účinná látka): DNEL, PNEC: Údaje nejsou k dispozici.

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

DNEL:

Skupina: pracovníci,

Doba expozice: dlouhodobá,

Cesta expozice: dermální, Hodnota: 888 mg / kg

Skupina: pracovníci, Doba expozice: dlouhodobá,

Cesta expozice: inhalace, Hodnota: 500 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice : dlouhodobý,

Cesta expozice: dermální, Hodnota: 319 mg / kg Skupina: spotřebitelé,

Doba expozice: dlouhodobá, Cesta expozice: inhalace, Hodnota: 89 mg / m³

Skupina: spotřebitelé, Doba expozice: dlouhodobá, Expozice cesta: požití, Hodnota: 29 mg / kg

PNEC:

Voda (sladká voda): 140,9 mg / l Voda (mořská voda): 140,9 mg / l Sediment (sladká voda): 552 mg / kg Půda: 28 mg / kg

POZNÁMKA: Pokud je známa koncentrace látky, měly by být osobní ochranné prostředky voleny na základě koncentrace látky na pracovišti, doby expozice a operací prováděných zaměstnancem. V nouzových situacích, pokud není známa koncentrace látek na pracovišti, by měla být použita osobní ochrana nejvyšší úrovně.

Vymezení kontroly

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Vzhled: Bezbarvá kapalina

Zápach:	Charakteristický, alkoholický
Prahová hodnota zápachu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
pH:	7 ± 1
Bod tání:	Údaje nejsou k dispozici
Bod tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu:	
Bod vzplanutí:	23 ° C
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota páry:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	0,888 ± 0,020 g / cm ³
Rozpustnost:	
A) Voda:	rozpustná
B) Organické rozpouštědlo:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient N-oktan:	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient Voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Jiná informace:

Index lomu: 26,8% Brix * ± 5%

představuje sílu roztoku v hmotnostních procentech (% hmotn./hmotn.). * - Stupně Brix je obsah vodného roztoku. Jeden stupeň Brix je 1 gram sacharózy ve 100 gramech roztoku

Schopnost udržet hoření.

LD50: > 2000 mg/kg (for 100% isopropanol, orally)
LD50: > 2000 mg/kg (for 100% isopropanol, dermal)
LC50: >5 mg/l (for 100% isopropanol, inhalation)

12.1. Toxicita:

Údaje o složkách směsi:

Chlorhexidin diglukonát (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

EC50: 0.011 mg/l/72h (řasy)
EC50: 3 mg/l/16h (bakterie)
EC50: 25 mg/l/3h (bakterie)

Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):

LC50: > 100 mg/l/48h (ryby)
EC50: > 100 mg/l/48h (dafnie)
EC50: > 100 mg/l/72h (řasy)

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech.

Údaje o složkách směsi:

Látka	Délka	Snížené procento
Chlorohexidine digluconate	10 dní	70%
Isopropanol	10 dní	> 70%

<p>12.3. Bioakumulační potenciál:</p> <p>12.4. Chlorhexidin diglukonát (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):</p> <p>12.5. Látka není bioakumulativní.</p> <p>12.6. Isopropanol (údaje pro vysoce koncentrovanou látku):</p> <p>12.7. Log Pow: 0,05</p> <p>12.8. 12.4. Mobilita v půdě</p> <p>12.9. Produkt je rozpustný ve vodě a může klesat do systémů podzemní vody.</p> <p>12.10. 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:</p> <p>12.11. Tato látka / směs nespĺňuje kritéria PBT a vPvB nařizení REACH, příloha XIII.</p> <p>12.12. Další nepříznivé účinky:</p> <p>12.13. Údaje nejsou k dispozici.</p>		

15.1. Nařizení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (DOSAHUJÍCÍ).

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (DOSAHUJÍCÍ), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45 / ES a o zrušení nařizení Rady (EHS) č. 793/93 a nařizení Komise (ES) č. 1488/94 ve znění stejně jako směrnice Rady 76/769 / EHS a směrnice Komise 91/155 / EHS, 93/67 / EHS, 93/105 / ES a 2000/21 / ES.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a o změně nařizení (ES) č. 1907/2006.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/112 / ES ze dne 16. prosince 2008, kterou se mění Směrnice 76/768 / EHS, 88/378 / EHS, 1999/13 / ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53 / ES, 2002/96 / ES a 2004/42 / ES za účelem jejich přizpůsobení nařizení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 758/2013 ze dne 7. srpna 2013, kterým se opravuje příloha VI nařizení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2014/27 / EU ze dne 26. února 2014, kterou se mění směrnice Směrnice 92/58 / EHS, 92/85 / EHS, 94/33 / ES, 98/24 / ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/37 / ES za účelem jejich sladění s nařizením (ES) Č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Výše uvedené informace jsou založeny na současných znalostech produktu v jeho současné podobě. Veškeré údaje jsou uvedeny za účelem zohlednění priority bezpečnostních požadavků a nezaručení zvláštních vlastností produktu. Pokud podmínky použití produktu nejsou pod kontrolou výrobce, odpovědnost za bezpečné použití nese osoba, která je používá. Zaměstnavatel je povinen informovat všechny zaměstnance, kteří přicházejí do styku s výrobkem, o rizicích a bezpečnostních opatřeních uvedených v

technickém listu. Výše uvedené údaje o bezpečnosti byly připraveny na základě bezpečnostních charakteristik látek používaných výrobcem ke složení produktu a na základě předpisů pro zacházení s nebezpečnými látkami a jejich přípravou. Klasifikace chemické směsi byla provedena na základě testů týkajících se bodu vzplanutí směsi a její schopnosti udržovat oheň. Zbytek klasifikace byl proveden výpočtovými metodami založenými na obsahu nebezpečných složek

Úplný seznam symbolů a H vět z oddílů 2 a 3:

Nebezpečí pro vodní zdroje 1	- Nebezpečný pro vodní prostředí	- Akutní nebezpečí, kategorie 1.
Oční poranění. 1	- Vážné poškození očí, kategorie 1.	
Hořlavost produktu 2	- Hořlavá kapalina a páry, kategorie 2.	
Podráždění očí 2	- Způsobuje vážné podráždění očí, kategorie 2.	
Toxicita 3	- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT, kategorie 3.	
H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.		
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.		
H319 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.		
H400 - vysoce toxický pro vodní organismy.		

Více informací o produktu najdete ve specifickém technickém listu, který je k dispozici na www.tenzi.cz

Datum vypršení platnosti:

12 měsíců od data výroby (pokud je produkt skladován podle doporučení výrobce)

Změny oproti předchozí verzi:

- obecná aktualizace

Aktualizované verze karet jsou nyní k dispozici na www.tenzi.cz