



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
Datum revize Verze 1.0

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

- 1.1. Identifikátor výrobku**  
Látka / směs De-Zal E směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určené použití směsi Výrobek pro dezinfekci rukou.  
Nedoporučená použití směsi Výrobek nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu**  
**Výrobce**  
Název nebo obchodní název TENZI Sp. z oo  
Adresa Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002  
Polsko  
DIČ PL8512583405  
Telefon +48 91 3119777  
E-mail: info@tenzi.pl  
Webová adresa: www.tenzi.pl
- Příslušná osoba odpovědná za bezpečnostní list**  
Jméno technolog@tenzi.pl

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

112 Národní zdravotní služba (NHS) 111  
Národní informační centrum pro otravu Skotsko, NHS 24: 111

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**  
**Klasifikaci směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění všech klasifikací a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

#### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

#### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivé pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Piktogramy nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření	23. března 2020	Verze	1.0
Datum revize			

- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Zlikvidujte obal předáním do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 Registrační číslo: 01-2119457610-43-XXXX	ethylalkohol	61	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	2	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CAS: 18472-51-0 EC: 242-354-0 Registrační číslo: 01-2119946568-22-XXXX	Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N"-bis (4-chlorfenyl) -3,12-diiimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)	1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400, M=10	

#### Poznámky

1 Látka, pro kterou existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plné znění všech klasifikací a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Není k dispozici.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby postižená osoba neprochladla. Pokud podráždění, dušnost nebo jiné příznaky přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření.

##### Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Postižené místo omyjte velkým množstvím vody, pokud možno vlažné vody.

##### Při zasažení očí

Ihned vypláchněte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím), pokud má postižená osoba kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyplachování provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské ošetření, pokud možno odborné.

##### Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústa vodou a podejte 2-5 dl vody. Pokud má postižená osoba zdravotní potíže, zajistěte lékařské ošetření.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření	23. března 2020	Verze	1.0
Datum revize			

- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Při vdechnutí**  
Neočekává se.
- Při styku s kůží**  
Neočekává se.
- Při zasažení očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Při požití**  
Podráždění, nevolnost.
- 4.3. Indikace týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatická léčba.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva**
- Vhodná hasiva**  
Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní tříštěný postřik, vodní mlha.
- Nevhodná hasiva**  
Voda - plný proud.
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu (pyrolyzy) může způsobit vážné poškození zdraví.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**  
Používejte samostatný dýchací přístroj a celotělový ochranný oděv. Samostatný dýchací přístroj (SCBA) s chemickým ochranným oblekem pouze tam, kde je pravděpodobný osobní (blízký) kontakt. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zajistěte dostatečnou ventilaci. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Rozlitý výrobek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte podle oddílu 13. Při úniku velkých množství výrobku informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění výrobku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**  
Viz oddíly 7, 8 a 13.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
Datum revize Verze 1.0

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní prostředí. Výrobek používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Používejte nářadí z nejspolehlivějšího materiálu. Doporučuje se používat antistatický oděv a obuv. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejspolehlivějšího materiálu. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce a odhalené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dodržujte platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrická/ventilační/osvětlovací/ zařízení do výbušného prostředí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřeném originálním plastovém obalu (vysoce kvalitní polyethylen HDPE). Tento výrobek skladujte v suchém prostředí, které bude udržováno při teplotě 5 °C - 35 °C s dobrým ventilačním systémem a snadno omyvatelnou, neabsorbující podlahou odolnou vůči zásadám. Výrobek NEVYSTAVUJTE slunečnímu záření a chraňte před teplem, mrazem, jiskrami, plamenem a zdrojem vznícení.

Materiál balení

HDPE (2), vysokohustotní (lineární) polyethylen (plasty)



HDPE

min. 5 °C, max. 35 °C

Teplota skladování

##### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde mohou ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou směs.

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

Není k dispozici.

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

##### Spojené království Velké Británie a Severního Irsku

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
etylalkohol (CAS: 64-17-5)	WEL	8 hodin	1920 mg/m <sup>3</sup>		EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (třetí vydání, publikováno 2018)
	WEL	8 hodin	1000 ppm		
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	WEL	8 hodin	999 mg/m <sup>3</sup>		EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (třetí vydání, publikováno 2018)
	WEL	8 hodin	400 ppm		
	WEL	15 minut	1250 mg/m <sup>3</sup>		



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

## De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
 Datum revize Verze 1.0

### Spojené království Velké Británie a Severního Irsku

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	WEL	15 minut	500 ppm		EH40/2005 Limity expozice na pracovišti (třetí vydání, publikováno 2018)

#### 8.2. Omezování expozice

Dodržujte obvyklá opatření pro ochranu zdraví při práci a zejména opatření pro dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze lokálním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Pokud v tomto režimu nelze limity expozice dodržet, musí být použita vhodná ochrana dýchacích cest. Během práce nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkami na jídlo a odpočinek si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje

Není nutná.

#### Ochrana kůže

Není nutná.

#### Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

#### Teplné nebezpečí

Není k dispozici.

#### Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte obvyklá opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled	bezbarvá kapalina
Fyzikální stav	kapalná při 20 °C
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický - lihový
Prahová hodnota zápachu	údaje nejsou k dispozici
pH	6,5 (bez zředění při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	25 °C
Rychlost odpařování	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	údaje nejsou k dispozici
Horní / dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	
Limity hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Limity výbušnosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	údaje nejsou k dispozici
Hustota páry	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	0,900 g/cm <sup>3</sup> (+-) 0,020
Rozpustnost(i)	
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozpustnost v tucích	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/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. Další informace

Hustota	údaje nejsou k dispozici
Teplota vznícení	údaje nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
Datum revize Verze 1.0

Bod vzplanutí: údaje z literatury

#### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

##### 10.1. Reaktivita

Není k dispozici.

##### 10.2. Chemická stabilita

Za běžných podmínek je výrobek stabilní.

##### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Není známá.

##### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je výrobek stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

##### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

##### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N"- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Cesta expozice	Parametry	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orální	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N"- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
Orální	Slabě dráždivý	24 hodiny	Králík

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N"- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh
	Vážné poškození očí		Králík

##### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
Datum revize Verze 1.0

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

#### Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N'- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Parametry	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	OECD 203	10,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		0,05 - 0,10 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>		0,011 mg/kg	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC10		3 mg/l	16 hodin	Pseudomonas putida	
EC <sub>50</sub>	OECD 209	25 mg/l	3 hodiny		Aktivovaný kal

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### Biologická rozložitelnost

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N'- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Parametry	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Životní prostředí	Výsledek
	OECD 301A	70 %	10 dnů		Snadno biologicky rozložitelná.

Není k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření 23. března 2020  
Datum revize Verze 1.0

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N,N'- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG)

Parametry	Hodnota	Doba expozice	Druh	Životní prostředí	Okolní teplota [°C]
BCF	42				

Není k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku splňující kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

ZBYTKY A ODPADY:

NEMÍCHEJTE s jinými tekutými odpady.

NEVYLÉVEJTE do kanalizace. Výrobek by měl být zcela spotřebován v souladu s popisem.

Pokud to není možné, zlikvidujte tento materiál a jeho obal na sběrném místě nebezpečného nebo zvláštního odpadu.

#### Právní předpisy pro nakládání s odpady

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech, v platném znění. Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, v platném znění.

#### Kód typu odpadu

07 06 04 jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy \*

#### Kód typu odpadu z obalů

15 01 02 plastové obaly

(\* ) - Nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. Číslo OSN

OSN 1993

#### 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

HOŘLAVÁ KAPALINA, jinak nespecifikovaná (ethanol, isopropylalkohol)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

#### 14.4. Obalová skupina

III - látky představující nízké nebezpečí

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 4 až 8.

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není k dispozici.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**De-Zal E**

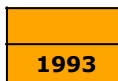
Datum vytvoření	23. března 2020	Verze	1.0
Datum revize			

**Doplňující informace**

Identifikační č. nebezpečnosti

Číslo OSN

Bezpečnostní značky



3

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. 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 směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

U této směsi nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Pro následující látky, směsi:

Kyselina D-glukonová, sloučenina s N, N'- bis (4-chlorfenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinem (2:1) (CHDG):

výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Propan-2-ol: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

Ethylalkohol: výrobce provedl posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení použité v bezpečnostním listu**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zlikvidujte obal předáním do řádně označených nádob na odpad v souladu s národními předpisy.

**Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka**

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jiným účelům, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření	23. března 2020	Verze	1.0
Datum revize			

EC	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
EC <sub>50</sub>	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Havarijní plán
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrace působící 50% blokování
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC <sub>50</sub>	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD <sub>50</sub>	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
log Kow	Rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
OSN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

#### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými způsoby manipulace s produktem.

#### Doporučená omezení použití

Není k dispozici.

#### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

#### Další informace

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Postup klasifikace - na základě výsledků testů bodu vzplanutí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

### De-Zal E

Datum vytvoření	23. března 2020	Verze	1.0
Datum revize			

#### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje zaměřené na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Tyto informace nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní použití.