

**disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ**

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 1/14

**Bezpečnostní list**  
**Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, nařízení (EU) 2020/878**

**ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Kód: **20230443EN**  
Název produktu: **disAL MULTI-SURFACE CLEANER**  
UFI kód: **DS5C-C9S6-VV1N-H7ER**

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Zamýšlené použití  
PC35: Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního**

**listu** Výrobce: ELAN KIMYA AS  
Geziler Mah. 250 Sokak č.: 2B Kepez  
Antalya (Turkiye), TR  
Telefon: +90 543 976 10 26  
odpovědný za bezpečnostní list: info@elanofficial.com.tr

Odpovědná osoba v EU: ELAN BEAUTY Sp. z oo,  
Aleja Gen. Antoniego Chruściela "Montera" 88a, 04-412,  
Varšava, Polsko, PL  
Telefon: + 48 573 865 328  
odpovědný za bezpečnostní list: elanpartnership.europe@gmail.com

**1.4. Nouzové telefonní číslo**

Poison Control Center (Rakousko)  
Telefon: +43 1 406 4343  
Antigif Centrum Center Antipoisons (Belgie)  
Telefon: +32 070 245 245  
Národní toxikologické centrum, Nemocnice pro aktivní léčbu a pohotovostní medicínu  
"NIPirogov" (Bulharsko)  
Telefon / fax.: +359 2 9154 233  
Poison Control Center (Chorvatsko)  
Telefon: +385 1 234 8342  
Toxikologické informační centrum (Česká republika)  
Telefon: +420 224 919 293 / +420 224 915 402 Horká  
linka pro kontrolu jedů (Dánsko)  
Telefon: +45 82 12 12 12 Informační  
centrum pro otravy (Estonsko) Telefon:  
+372 626 93 90  
Jedovaté informační centrum  
(Finsko) Telefon: +358 09 471 977  
ORFILA (INERIS) (Francie)  
Telefon: + 33 (0) 1 45 42 59 59  
Zdravotně toxikologická informační služba (Maďarsko)  
Telefon: +36 80 20 11 99  
Poison Center (Island)  
Telefon: +354 543 2222  
Národní toxikologické informační středisko (Irsko) Telefon:  
+ 353 (0)1 809 2566 / + 353 (0)1 837 9964  
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
(Lotyšsko) Telefon: +371 670 42473  
Středisko zdravotních krizových situací Ministerstva zdravotnictví, Poison Information Bureau (Litva)  
Telefon: +370 5 236 20 52, mob.: +370 687 53378  
Nemocnice Mater Dei (Malta)  
Telefon: +356 2545 0000  
Národní toxikologické informační středisko (NVIC) (Nizozemsko)  
Telefonní číslo: +31 (0) 30 274 8888  
Linka pomoci pro duševní zdraví  
(Norsko) Telefon: +47 22 59 13 00  
Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugalsko)  
Telefon: + 351 213 303 271

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 2/14

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej (Polsko)  
Telefon: +48 42 631 47 24  
Biroul RSI si Informare Toxicologica (Rumunsko)  
Telefonní číslo: +40 021 318 3606  
Národní toxikologické informační centrum (NTIC)  
(Slovensko) Tel.: +421 2 5477 4166  
Toxikologická informační služba  
(Španělsko) Telefon: + 34 91 562 04 20  
Švédské informační centrum pro jedy (Švédsko)  
Telefon: +46 08 331231  
Health and Safety Executive (HSE) (Spojené království)  
Telefonní číslo: +44 0151 922 9235

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Výrobek tak vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878.

Jakékoli další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečnosti:

Hořlavá kapalina, kategorie 3

H226

Hořlavá kapalina a páry.

Vážné poškození očí, kategorie 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2. Prvky štítku

Označení nebezpečnosti podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) a pozdějších změn a doplňků. Výstražné piktogramy:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

**H226**

Hořlavá kapalina a páry.

**H318**

Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní prohlášení:

**P102**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**P103**

Před použitím si přečtěte štítek.

**P210**

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

**P305+P351+P338**

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

**P303 + P361 + P353**

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou/sprchou.

**P501**

Likvidujte obsah/nádobu v souladu s národními předpisy.

Obsahuje:

Ethanol

### 2.3. Jiná nebezpečí

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech než 0,1 %.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci 0,1%.

## ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

Obsahuje:

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 3/14

Identifikace	Konc. %	Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)
Etanol/alkohol denat. EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 INDEX: 603-002-00-5 REACH: Není k dispozici	10,00-25,00	Podvod. Liq. 2 H225
Amidy, kokos, N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxidy/kokamidopropylaminoxid EC: 268-938-5 CAS: 68155-09-9 INDEX: Není k dispozici REACH: Není k dispozici	1,00-4,00	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
2-Aminoethanol/ethanolamin EC:205-483-3 CAS: 141-43-5 INDEX:603-030-00-8 REACH: Není k dispozici	0,1-0,40	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335. STOT SE 3 H335: 5 %

Úplné znění výstražných (H) vět je uvedeno v oddílu 16 listu.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis opatření první pomoci

OČI: Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. VDECHOVÁNÍ: Přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud subjekt přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně povoleno lékařem.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Specifické informace o symptomech a účincích způsobených produktem nejsou známy.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasicí prostředky VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasiva jsou: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě ztráty nebo úniku produktu, který se nevznítí, lze použít vodní sprej k rozptýlení hořlavých výparů a k ochraně těch, kteří se snaží únik zastavit.

### NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Nepoužívejte proudy vody. Voda není účinná při hašení požárů, ale lze ji použít k ochlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo výbuchu.

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

#### NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni s nebezpečím výbuchu se může vytvořit přetlak. Nevdechujte produkty hoření.

### 5.3. Rada pro hasiče

#### OBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně zdraví škodlivých. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

#### SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY

Normální hasičský oděv, tj. hasičská souprava (EN 469), rukavice (EN 659) a boty (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí.

Noste vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v části 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakémukoli

kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro ty, kteří se podílejí na nouzových postupech.

Pošlete pryč jednotlivce, kteří nejsou vhodně vybaveni. Používejte zařízení v nevybušném provedení. Odstraňte všechny zdroje vznícení (cigarety, plameny, jiskry atd.) z místa úniku.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

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

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnoťte kompatibilitu nádoby, která má být použita, kontrolou části 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

#### 6.4. Odkaz na další sekce

Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky nebo zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou páry hromadit u země a v případě vznícení se vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného vznícení. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Při přemísťování velkých nádob se připojte k uzemňovacímu systému a noste antistatickou obuv. Intenzivní míchání a proudění trubkami a zařízením může způsobit tvorbu a akumulaci elektrostatického náboje. Abyste předešli riziku požáru a výbuchu, nikdy při manipulaci nepoužívejte stlačený vzduch. Nádoby otevřete opatrně, protože mohou být pod tlakem. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

Skladujte pouze v původním obalu. Nádoby skladujte uzavřené, na dobře větraném místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, držte daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů vznícení. Uchovávejte nádoby mimo dosah jakýchkoli neslučitelných materiálů, podrobnosti viz část 10.

#### 7.3. Specifické konečné použití

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:

TUR	Turecko	Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733
GBR	Spojené království	EH40/2005 Expoziční limity na pracovišti (čtvrté vydání 2020)
EU	OEL EU	směrnice (EU) 2022/431; směrnice (EU) 2019/1831; směrnice (EU) 2019/130; směrnice (EU) 2019/983; směrnice (EU) 2017/2398; směrnice (EU) 2017/164; směrnice 2009/161/EU; směrnice 2006/15/ES; směrnice 2004/37/ES; směrnice 2000/39/ES; směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2022

#### ETHANOLAMIN

#### Mezní hodnota prahu

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0

Datum 18.03.2024

Vytlačeno 18.03.2024

Strana č. 5/14

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		Poznámky / Pozorování
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
ESD	TUR	2.5	1	7.6	3	KÚŽE
WEL	GBR	2.5	1	7.6	3	KÚŽE
OEL	EU	2.5	1	7.6	3	KÚŽE
TLV-ACGIH		7.5	3	15	6	

Legenda:

(C) = STROP; INHAL = vdechovatelná frakce; RESP = Respirable Fraction; THORA = hrudní frakce.

## 8.2. Kontroly expozice

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Při výběru osobních ochranných prostředků požádejte o radu svého dodavatele chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí mít označení CE, které prokazuje, že odpovídá platným normám.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

### OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi kategorie III.

Při výběru materiálu pracovních rukavic (viz norma EN 374) je třeba vzít v úvahu následující: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost. Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům je třeba před použitím zkontrolovat, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

### OCHRANA KÚŽE

Noste profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie I (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

Zvažte vhodnost zajištění antistatického oděvu v případě pracovního prostředí, ve kterém hrozí nebezpečí výbuchu.

### OCHRANA OČÍ

Používejte vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

### OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

Pokud dojde k překročení prahové hodnoty (např. TLV-TWA) pro látku nebo některou z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A, jehož třídu (1, 2 nebo 3) je nutné zvolit podle limitu používat koncentraci. (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různého druhu a/nebo plynů nebo výparů obsahujících částice (aerosolové spreje, výpary, mlhy atd.) jsou nutné kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí být použity prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze použijte dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr prostředku na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

### ENVIRONMENTÁLNÍ KONTROLA EXPOZICE

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačním zařízením, by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno dodržování ekologických norem.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Vlastnosti**

Hodnota

**Informace**

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 6/14

Vzhled	Homogenní kapalina
Barva	Jasný
Zápach	Květ pačuli
Bod tání / bod tuhnutí	není k dispozici
Počáteční bod varu	není k dispozici
Hořlavost	není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	není k dispozici
Horní mez výbušnosti	není k dispozici
Bod vzplanutí	není k dispozici
Teplota samovznícení	není k dispozici
Teplota rozkladu pH	není k dispozici
	9,0-10,0
Kinematická viskozita	není k dispozici
Rozpustnost	není k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda Tlak páry	není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	není k dispozici
Relativní hustota par	není k dispozici
Charakteristiky částic	nelze použít

## 9.2. Další informace

9.2.1. Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou také tvořit výbušné směsi se vzduchem.

#### ETHANOLAMIN

Může nebezpečně reagovat s: akrylonitrilem, chlorepoxypropanem, kyselinou chlorsírovou, chlorovodíkem, sloučeninami železa a síry, kyselinou octovou, anhydridem kyseliny octové, mesityloxidem, kyselinou dusičnou, kyselinou sírovou, silnými kyselinami, vinylacetátem, nitrátem celulózy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyvarujte se přehřátí. Vyvarujte se shlukování elektrostatických nábojů. Vyhněte se všem zdrojům vznícení.

ETHANOLAMIN

Vyvarujte se vystavení: vzduchu, zdrojům tepla.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

ETHANOLAMIN

Neslučitelné s: železo, silné kyseliny, silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně zdraví nebezpečné.

ETHANOLAMIN

Může se vyvinout: oxid dusnatý, oxidy uhlíku.

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

Při absenci experimentálních údajů pro samotný produkt se zdravotní nebezpečnost hodnotí podle vlastností látek, které obsahuje, za použití kritérií specifikovaných v platném nařízení pro klasifikaci.

Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v části 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

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

##### Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

Informace nejsou k dispozici

##### Informace o pravděpodobných cestách expozice

Informace nejsou k dispozici

##### Opožděné a okamžité účinky i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Informace nejsou k dispozici

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 8/14

## Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

## AKUTNÍ TOXICITA

ATE (inhalace) směsi: ATE  
(orální) směsi: ATE (dermální)  
směsi:

Neklasifikováno (žádná významná složka)  
> 2000 mg/kg

Neklasifikováno (žádná významná složka)

## COCAMIDOPROPYLAMINOXID

STA (ústní):

odhad 500 mg/kg z tabulky 3.1.2 přílohy I nařízení CLP  
(číslo použité pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

## ŽÍRAVOST / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## VÁŽNÉ POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

## Senzibilizace dýchacích cest NEBO KŮŽE

Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje:  
PATCHULI FLOWER EW\_1201948

## MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## KARCINOGENITA

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## REPRODUKČNÍ TOXICITA



# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 14. z 41

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## STOT – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## STOT – OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

## NEBEZPEČÍ ASPIRACE

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti

### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na lidské zdraví, které jsou hodnoceny.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

Používejte tento produkt v souladu se správnými pracovními postupy. Vyhněte se odhazování odpadků. Pokud se produkt dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány.

### 12.1. Toxicita

Informace nejsou k dispozici

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Směs neobsahuje povrchově aktivní látky. Zkouška biologické rozložitelnosti proto není nutná.

#### ETHANOLAMIN

Rozpustnost ve vodě 1000 - 10000 mg/l

Rychle rozložitelné

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### ETHANOLAMIN

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda - 2.3

### 12.4. Mobilita v půdě

#### ETHANOLAMIN

Rozdělovací koeficient: půda/voda - 0,5646

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 10/14

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT nebo vPvB v procentech než 0,1 %.

## 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů s účinky na životní prostředí, které jsou předmětem hodnocení.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Znovu použijte, je-li to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měla být vyhodnocena podle platných předpisů.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 1993

### 14.2. Správný přepravní název OSN

ADR / RID: HOŘLAVÁ KAPALINA, NOS

IMDG: HOŘLAVÁ KAPALINA, NOS

IATA: HOŘLAVÁ KAPALINA, NOS

### 14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: třída: 3 Štítek: 3

IMDG: třída: 3 Štítek: 3

IATA: třída: 3 Štítek: 3



### 14.4. Balící skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: III

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno 18.03.2024  
Strana č. 11/14

## 14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: ŽÁDNÝ  
IMDG: ŽÁDNÝ  
IATA: ŽÁDNÝ

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Omezený Množství: 5 L	Tunel omezení kód: (D/E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení: 274, 601 EMS: FE,SE	Omezený Množství: 5 L	
IATA:	Náklad:  cestující:  Zvláštní ustanovení:	Maximum množství: 220 L Maximum množství: 60l  A3	Obal instrukce: 366 Obal instrukce: 355

## 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Informace nejsou relevantní

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/EU: P5c

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

<u>Produkt</u>	
Bod	3-40

<u>Obsažená látka</u>	
Bod	75

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin

nelze použít

Látky na kandidátském seznamu (článek 59 REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádnou SVHC v procentech než 0,1 %.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH)

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024

Vytištěno dne 18.04.2024  
Strana č. 12/14

Žádný

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (EU) 649/2012:

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádný

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činitele se nesmí podrobit zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokážou, že rizika související se zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

## 15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti

Pro přípravek/látku uvedený v oddíle 3 nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečnosti (H) uvedený v oddíle 2-3 listu:

<b>Podvod. Liq. 3</b>	Hořlavá kapalina, kategorie 3 Akutní
<b>Acute Tox. 4</b>	toxická, kategorie 4 Žravost pro kůži,
<b>Skin Corr. 1B</b>	kategorie 1B Vážné poškození očí,
<b>Oční hráz. 1</b>	kategorie 1 Podráždění kůže,
<b>Skin Irrit. 2</b>	kategorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Senzibilizace kůže, kategorie 1
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
<b>H226</b>	Hořlavá kapalina a páry.
<b>H302</b>	Zdraví škodlivý při požití.
<b>H312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží. Zdraví
<b>H332</b>	škodlivý při vdechování.
<b>H314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H318</b>	Způsobuje vážné poškození očí.
<b>H315</b>	Způsobuje podráždění kůže.
<b>H335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může vyvolat
<b>H317</b>	alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s
<b>H412</b>	dlouhodobými účinky.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Číslo služby Chemical Abstract Service

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytisknuto 18.03.2024  
Strana č. 13/14

- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Plán pro nouzové situace
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
- IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: imobilizační koncentrace 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
- LD50: smrtelná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxický podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná environmentální koncentrace
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Předpis týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí vlakem
- TLV: Mezní hodnota prahu
- TLV STROP: Koncentrace, která by neměla být překročena v žádné době pracovní expozice.
- TWA: Časově vážený průměrný limit expozice
- TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

## OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
  2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
  3. Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
  4. Nařízení Evropského parlamentu (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Nařízení (EU) 2019/1148
  18. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Nařízení v přenesené pravomoci (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merck Index. - 10. vydání
  - Manipulace s chemickou bezpečností
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
  - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
  - NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989
  - Webové stránky IFA GESTIS
  - webové stránky agentury ECHA
  - Databáze modelů SDS pro chemikálie - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

## Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

# disAL MULTI-POVRCHOVÝ ČISTIČ

Revize č. 2,0  
Datum 18.03.2024  
Vytlačeno dne 04.05.2023  
Strana č. 14/14

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat

chemické produkty. VÝPOČTOVÉ METODY PRO KLASIFIKACI

Chemická a fyzikální nebezpečnost: Klasifikace produktu je odvozena od kritérií stanovených nařízením CLP, příloha I, část 2. Údaje pro hodnocení

chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Nebezpečnost pro zdraví: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečnost pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP, část 4, pokud není stanoveno jinak v sekci 12.

## Vydal

**Specialista na chemické hodnocení**

**Kontaktní informace:** Eda AYDIN / eda@pimgrup.com

**Datum dokumentu:** 12.11.2022 **Datum platnosti**

**dokumentu:** 12.11.2027 **Certifikát č:** KDU01.27.06

Údaje o kontrole dokumentu: 18.03.2024.