



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky: Nařízení (ES) č. 1907/2006  
a Nařízení (ES) č. 1272/2008

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku DEKFOAM ETICS

Čistá látka/směs Směs

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

Doporučené použití Stavebnictví a stavitelské práce

Nedoporučená použití Žádné známé

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Název společnosti

Bostik Romania SRL  
51, Rasaritului Street (DN7)  
070000 Buftea  
Ilfov  
Romania  
Phone: +40 372 833 300  
Fax: +40 372 833 301  
www.bostik.com

E-mailová adresa SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Evropa	112
Chorvatsko	Poison Center : +385 (0)1 23-48-342
Kypr	1401
Česká republika	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonsko	Poison Center : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Řecko	Poison Center : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Poison Center : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Poison Center : +421 (0)2 54 774 166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Senzibilizaci dýchacích cest	Kategorie 1 - (H334)
Senzibilizace kůže	Kategorie 1 - (H317)
Karcinogenita	Kategorie 2 - (H351)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 2 - (H373)
Aerosoly	Kategorie 1 - (H222, H229)

## 2.2. Prvky označení

Obsahuje Difenylnmetandiisokyanát, isomery a homology



**Signální slovo**  
Nebezpečí

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici  
H222 - Extrémně hořlavý aerosol  
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

### EU specifické standardní věty o nebezpečnosti

EUH204 - Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

### Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí  
P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření  
P211 - Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení  
P251 - Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití  
P260 - Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly  
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít  
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání  
P342 + P311 - Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře  
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  
P405 - Skladujte uzamčené  
P410 + P412 - Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F  
P501 - Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními

### Zvláštní ustanovení týkající se označování určitých směsí

U osob, které již mají zvýšenou citlivost na diizokyanáty, se mohou při použití tohoto produktu rozvinout alergické reakce. Osoby, které trpí astmatem, ekzémem nebo kožními problémy, by se měly vyvarovat kontaktu (včetně kožního) s tímto

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

produktem. Tento produkt by neměl být používán za podmínek nedostatečné ventilace, není-li použita ochranná maska s odpovídajícím filtrem (tj. typu A1 v souladu s normou EN 14387). Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

## Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou.

### 2.3. Další nebezpečnost

Během přepravy autem by měly plechovky stát vzpřímeně v nákladovém prostoru. Při nedostatečném větrání nebo během používání se může vytvářet výbušná nebo vysoce hořlavá směs. Při tvorbě pěny je pohonný plyn vysoce hořlavý. Uvedené nebezpečí platí pro nesmíšený obsah dózy nebo pro čerstvou pěnu.

### PBT & vPvB

Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní nebo toxickou (PBT). Tato směs neobsahuje žádnou látku, která by byla považována za vysoce perzistentní nebo vysoce bioakumulativní (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat

### 3.2 Směsi

Chemický název	EC No.	CAS No.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Registrační číslo REACH
Difenylnmetandiisokyanát, isomery a homology 40 - <80 %	618-498-9	9016-87-9	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) Acute Tox. 4 (H332)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	-	-	[7]
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 10 - <20 %	807-935-0	1244733-77-4	Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2119486772-26-XXXX
Dimethylether 5 - <10 %	204-065-8	115-10-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-	01-2119472128-37-XXXX
Halogenated polyetherpolyol 1 - <2.5 %	-	68441-62-3	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	[7]

**Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**

**POZNÁMKA [7]** - Pro tuto látku není uvedeno žádné registrační číslo, protože se jedná o polymer osvobozený od povinnosti registrace podle ustanovení článku 2 odst. 9 nařízení REACH. Všechny monomery nebo jiné látky v polymeru jsou registrovány nebo od registrace osvobozeny

### Odhad akutní toxicity

Pokud údaje LD50 / LC50 nejsou k dispozici nebo neodpovídají klasifikační kategorii, pak se pro výpočet odhadu akutní toxicity (ETAsmęs) pro klasifikaci směsi na základě její klasifikace použije příslušná hodnota konverze z Tabulky 3.1.2. Přílohy I nařízení CLP, na základě její komponent

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

Chemický název	EC No	CAS No	Orální LD50 mg/kg	Dermální LD50 mg/kg	Inhalační LC50 - 4 h - prach/mlha - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - páry - mg/l	Inhalační LC50 - 4 h - plyn - ppm
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology	618-498-9	9016-87-9	-	-	1.5	-	-
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	807-935-0	1244733-77-4	632	-	-	-	-
Dimethylether	204-065-8	115-10-6	-	-	-	-	-
Halogenated polyetherpolyol	-	68441-62-3	1337	-	-	-	-

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

Chemický název	Poznámky
Dimethylether - 115-10-6	U

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
<b>Inhalace</b>	Přeneste na čerstvý vzduch. Může vyvolat alergickou reakci dýchacích cest. V případě, že postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Get immediate medical attention.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě oplachujte dostatečným množstvím vody (i pod víčky) po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při oplachování udržujte oko široce otevřené. Postižené místo netřete. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Může vyvolat alergickou kožní reakci. V případě podráždění kůže nebo alergických reakcí zavolejte lékaře. Ihned oplachujte velkým množstvím vody a mýdlem po dobu alespoň 15 minut. Pro rozpuštění materiálu nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.
<b>Požítí</b>	Může vyvolat alergickou reakci. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Get immediate medical attention. Vypláchněte ústa vodou. Vypijte 1 nebo 2 sklenice vody.
<b>Ochrana osoby provádějící první pomoc</b>	Odstraňte všechny zdroje vznícení. Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

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

<b>Symptomy</b>	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Může způsobit zarudnutí a slzení očí. Pocit pálení. Obtíže při dýchání.
-----------------	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

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

**Poznámka pro lékaře** U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. Symptomaticky ošetřete.

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

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní postřik.

**Nevhodná hasiva** Plný vodní proud. NEHAŠTE HOŘÍCÍ UNIKAJÍCÍ PLYN, POKUD NELZE ÚNIK ZASTAVIT.

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

**Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky** Nebezpečí vznícení. Udržujte produkt a prázdnou nádobu mimo dosah tepla a zdrojů vznícení. V případě požáru ochlaďte nádrže pomocí vodního zkrápění. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu použitou při hašení požáru zlikvidujte v souladu s místními nařízeními. Při extrémních teplotách může dojít k roztržení tlakových lahví. S poškozenými tlakovými lahvemi by měli manipulovat pouze specialisté. Nádoby mohou při zahřátí explodovat. Produkt je senzibilizující látka, nebo takovou látku obsahuje. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

**Nebezpečné produkty spalování** Oxidy uhlíku. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Kyanovodík. Izokyanáty.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky a opatření pro hasiče** Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

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

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

**Opatření na ochranu osob** Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru. ZLIKVIDUJTE všechny zdroje vznícení (nekuřte, nepoužívejte svítilny, jiskry ani plameny v bezprostřední oblasti). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

**Další informace** odvětrávejte prostory. Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

**Opatření na ochranu životního prostředí** Viz ochranné prostředky uvedené v oddílech 7 a 8. Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům. Zabraňte vniknutí produktu do odpadu.

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

**Způsoby zamezení šíření** Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Pro likvidaci par může být použita pěna tlumící vznik par. Utvořte hráz dál od úniku pro shromáždění vody použité k likvidaci úniku. Aby se polymerace dokončila, podlahu zalijte vodou a hmotu seškrábněte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

<b>Čistící metody</b>	Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Přehradte. Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu. Seberte a přeneste do správně označených nádob.
<b>Prevence sekundární nebezpečnosti</b>	Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

**Odkaz na jiné oddíly** Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

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

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

**Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení** Používejte prostředky osobní ochrany. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Provedte nezbytná opatření k zamezení vzniku výboje statické elektřiny (výboj může způsobit vznícení organických výparů). Používejte pouze nářadí z nejspíjícího kovu a zařízení do výbušného prostředí. S výrobkem manipulujte výhradně v uzavřeném systému nebo zajistěte vhodné odsávací větrání. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Neprorážejte ani nespalujte kanistry. Obsah pod tlakem. V případě roztržení. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy. S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte odvětrávání v bodech, ve kterých dochází k emisím. V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout.

**Obecná opatření týkající se hygieny** Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv nesmí opustit prostor pracoviště. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Před opětovným použitím odstraňte a umyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku.

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

**Podmínky skladování** Chraňte před slunečním zářením. Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínek, elektrických motorů a statické elektřiny). Udržujte ve správně označených nádobách. Neskladujte v blízkosti zápalných materiálů. Uchovávejte v oblasti vybavené automatickými hasicími rozprašovači. Skladujte v souladu s příslušnými vnitrostátními právními předpisy. Skladujte v souladu s místními nařízeními. Skladujte v chladném a suchém místě mimo dosah potenciálních zdrojů tepla, otevřeného ohně, slunečního záření či jiných chemických látek. Skladujte uzamčené. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před zmrznutím. Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na suchém místě. Skladujte v uzavřeném obalu. Chraňte před vlhkem.

**Doporučená teplota skladování** Nezmrazujte.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Specifické (specifická) použití**  
Stavebnictví a stavitelské práce.

**Metody řízení rizik (RMM)** Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

**Další informace** Dodržujte technický list.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Chemický název	Evropská unie	Bulharsko	Chorvatsko	Kypr	Česká republika	Estonsko
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1000 ppm GVI: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Isobutan 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>
Diethylenglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 23 ppm GVI: 101 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> S*

Chemický název	Řecko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm [IPRD] TWA: 1920mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 1500 ppm [TPRD] STEL: 2280 mg/m <sup>3</sup> [TPRD]	TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>
Isobutan 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Propan 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>
Propylenkarbonát 108-32-7	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	-
Diethylenglykol 111-46-6	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10ppm [IPRD] TWA: 45mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 20 ppm [TPRD] STEL: 90 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	-	TWA: 115 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 184 ppm STEL: 800 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Polsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Dimethylether 115-10-6	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000ppm TWA: 1920mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm	-
Isobutan 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Propan 74-98-6	TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-
Diethylenglykol 111-46-6	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

				STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	
--	--	--	--	--	--

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	8.2 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	22.6 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	2.91 mg/kg těl. hmot./den	

Dimethylether (115-10-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1894 mg/m <sup>3</sup>	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	6 mg/m <sup>3</sup>	
pracovník Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.87 mg/kg těl. hmot./den	

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)			
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.45 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Inhalace	5.6 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	1.04 mg/kg těl. hmot./den	
Spotřebitel	Orální	0.52 mg/kg těl. hmot./den	



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví			
Spotřebitel Krátkodobé Systémové účinky na zdraví	Orální	2 mg/kg těl. hmot./den	

Dimethylether (115-10-6)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	471 mg/m <sup>3</sup>	

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)			
Typ	Způsob expozice	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Bezpečnostní faktor
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Inhalace	1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel Dlouhodobý Systémové účinky na zdraví	Dermální	0.435 mg/kg těl. hmot./den	

**Predicted No Effect Concentration** Informace nejsou k dispozici.  
**(PNEC)**

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)	
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.32 mg/l
Mořská voda	0.032 mg/l
Čistírna odpadních vod	19.1 mg/l
Sladkovodní sediment	11.5 mg/kg sušiny
Mořský sediment	1.15 mg/kg sušiny
Půda	0.34 mg/kg sušiny

Dimethylether (115-10-6)	
Složka životního prostředí	Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)
Sladká voda	0.155 mg/l
Mořská voda	0.016 mg/l
Mikroorganismy v čističce odpadních vod	160 mg/l
Sladkovodní sediment	0.681 mg/kg sušiny
Půda	0.45 mg/kg sušiny

## 8.2. Omezování expozice

### Technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Výpary/aerosoly musí být hašeny přímo u místa původu.

### Prostředky osobní ochrany

#### Ochrana očí/obličej

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle). Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

#### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Butylkaučuk. Nitrilkaučuk. Tloušťka rukavic > 0.4 mm. Doba průniku rukavic závisí na materiálu a tloušťce a také na teplotě. Doba průniku pro uvedený materiál rukavic je obecně delší než 60 minut. Rukavice musí odpovídat normě EN 374

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

**Ochrana kůže a těla**  
**Ochrana dýchacích cest**  
**Doporučovaný typ filtru:**

Pro zamezení kontaktu s kůží použijte vhodný osobní ochranný oděv.  
Ensure adequate respiratory protection during spray applications. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.  
Filtr pro záchyt organických plynů a výparů v souladu s nařízeními EN 14387. Použijte respirátor, který je v souladu s normou EN 140, a je vybaven filtrem typu A nebo lepším. AX.

**Omezování expozice životního prostředí** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Skupenství** Aerosol  
**Vzhled** Pěna  
**Barva** Žlutý  
**Zápach** Charakteristický. Slabý.  
**Prahová hodnota zápachu** Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Nelze aplikovat . °C	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Nelze aplikovat, Aerosol .	Nelze aplikovat, Aerosol
<b>Hořlavost</b>	Neaplikovatelné pro kapaliny .	Žádné známé
<b>Mez hořlavosti ve vzduchu</b>		Žádné známé
<b>Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	18.6 Vol%	
<b>Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti</b>	1.7 Vol%	
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat, Aerosol .	Nelze aplikovat, Aerosol
<b>Teplota samovznícení</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Teplota rozkladu</b>		K dispozici nejsou žádné údaje
<b>pH</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>pH (jako vodný roztok)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Kinematická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Dynamická viskozita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
	Nemísitelný s vodou	
<b>Rozpustnost(i)</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	Žádné známé
<b>Rozdělovací koeficient</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Tlak par</b>	6 - 7	bar @ 23 °C
<b>Relativní hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Objemová hustota</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	
<b>Hustota par</b>	1.0493	
<b>Relativní hustota par</b>	K dispozici nejsou žádné údaje	K dispozici nejsou žádné údaje
<b>Charakteristický částic</b>		
<b>Velikost částic</b>	Informace nejsou k dispozici	
<b>Distribuce velikosti částic</b>	Informace nejsou k dispozici	

### 9.2. Další informace

#### Obsah VOC (%)

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí

Nelze aplikovat

#### 9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

Minimální teplota vzplanutí (°C) 235 Nelze aplikovat .

Minimální teplota vzplanutí (°C) 235

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilní za normálních podmínek.

### Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy Žádný.  
Citlivost na výboje statické elektřiny Ano.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Zahřívání způsobuje zvýšení tlaku s rizikem roztrhnutí.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Výrobek se vytvrzuje při styku s vlhkostí. Teplota, plameny a jiskry. Nadměrné teplo. Nezmrazujte. Chraňte před vlhkem. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů zapálení. Extrémní teploty a přímé sluneční světlo.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Silné kyseliny. Silné zásady. Silná oxidační činidla. Voda. Alkoholy. Aminy. Nekompatibilní s oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žádné při běžných podmínkách použití. Stabilní při doporučených podmínkách skladování.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Informace o pravděpodobných cestách expozice

#### Informace o výrobku

**Inhalace** Záměrné zneužití formou úmyslného zakoncentrování a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. U náchylných osob může způsobit senzibilizaci. (na základě složek). Může způsobit podráždění dýchacího traktu. Zdraví škodlivý při vdechování.

**Kontakt s okem** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.

**Styk s kůží** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může u citlivých osob vyvolat alergické reakce. (na základě složek). Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Dráždí kůži.

**Požítí** Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit další problémy uvedené v části „Vdechování“. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může být zdraví škodlivý při požití.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

## Symptomy

Příznaky alergické reakce mohou zahrnovat vyrážku, svědění, otok, problémy s dýcháním, brnění rukou a nohou, závratě, malátnost, bolest na hrudi, bolest svalů, nebo návaly horka. Kašel a/nebo dýchavičnost. Svědění. Vyrážka. Kopřivka. Zarudnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

## Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## Číselná měření toxicity

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 3,291.70 mg/kg

ATEmix (inhalační-páry) 3.27 mg/l

## Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology	LD50 > 10000 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	LD50 > 500 - 2000 mg/kg (males); LD50 = 632 mg/kg (females)(Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	LD50 >7 mg/L (4h)(Rattus) (OECD 403)
Dimethylether	-	-	=164000 ppm (Rattus) 4 h
Halogenated polyetherpolyol	LD50 = 1337 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	-	-

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

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Dráždí kůži.

Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík				Mírně dráždí pokožku

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 404: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na kůži	Králík	Dermální		96 hodiny	Nedráždivý

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Způsobuje vážné podráždění očí.

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Účinná dávka	Doba expozice	Výsledky
Test OECD č. 405: Akutní toxicita - dráždivé/leptavé účinky na oči	Králík				dráždivý

### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)

Metoda	Druhy	Způsob expozice	Výsledky
OECD Test No. 429: Skin	Myš		senzibilizující

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

Sensitisation: Local Lymph Node Assay			
---------------------------------------	--	--	--

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Obsahuje známý nebo podezřelý karcinogen. Klasifikace na základě údajů dostupných pro složky. Podezření na vyvolání rakoviny.

Informace o složce  
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)

Metoda	Druhy	Výsledky
Test OECD č. 453: Kombinovaný test chronické toxicity/karcinogenity	Potkan	Karcinogenní

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**STOT - jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**STOT - opakovaná expozice** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2. Informace o dalších nebezpečích

### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

### 11.2.2. Další informace

**Jiné nepříznivé účinky** Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

**Ekotoxikita** Není považováno za škodlivé pro vodní organismy.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Koryši	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology 9016-87-9	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	CL50 (96h) >1000 mg/L (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide 1244733-77-4	ErC50 (72h) = 82 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 (96h) = 56.2 mg/L (Brachydanio rerio) Static	-	LC50 (48h) = 131 mg/L Daphnia magna		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

	OECD 201				
Dimethylether 115-10-6	-	LC50: >4.1g/L (96h, Poecilia reticulata)	-	> 4400 mg/L (Daphnia) (NEN 6501)	
Halogenated polyetherpolyol 68441-62-3	-	LC50: =560mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	-	

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

**Perzistence a rozložitelnost** Informace nejsou k dispozici.

Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology (9016-87-9)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 302C: Inherentní biologická rozložitelnost: Modifikovaný zkouška MITI (II)	28 dny	0% biologická rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný

Halogenated polyetherpolyol (68441-62-3)

Metoda	Doba expozice	Hodnota	Výsledky
Test OECD č. 301D: Biologická rozložitelnost: Zkouška v uzavřených lahvičkách (TG 301 D)	28 dny	16%	Není snadno biologicky odbouratelný

## 12.3. Bioakumulační potenciál

**Bioakumulace**

**Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	2.68
Dimethylether	-0.18
Halogenated polyetherpolyol	3.3

## 12.4. Mobilita v půdě

**Mobilita v půdě** Informace nejsou k dispozici.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Hodnocení PBT a vPvB**

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide	Látka není PBT/vPvB
Dimethylether	Látka není PBT/vPvB
Halogenated polyetherpolyol	Látka není PBT/vPvB

## 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

**Vlastnosti narušující endokrinní systém** Informace nejsou k dispozici.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

## 13.1. Metody nakládání s odpady

<b>Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů</b>	Nemělo by být uvolněno do prostředí. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Likvidujte odpad v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.
<b>Znečištěný obal</b>	Prázdné kontejnery by měly být odevzdány k recyklaci nebo zneškodnění na pracoviště, jež je oprávněno k manipulaci s odpady.
<b>Evropský katalog odpadu</b>	08 05 01* odpadní isokyanáty 16 05 04* plyny ve vysokotlakých válcích (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky 17 06 04 izolační materiály neuvedené pod položkou 17 06 01 a 17 06 03
<b>Další informace</b>	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**Poznámka:** Chraňte před zmrznutím.

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN1950
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	Aerosols
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2
<b>Označení</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>Popis</b>	UN1950, Aerosols, 2, (D)
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	190, 327, 344, 625
<b>Klasifikační kód</b>	5F
<b>Kód omezení průjezdu tunelem</b>	(D)
<b>Omezené množství (LQ)</b>	1 L

### IMDG

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN1950
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	Aerosols
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>Popis</b>	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
<b>14.5 Látka znečišťující moře</b>	NP
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
<b>Omezené množství (LQ)</b>	See SP277
<b>Č. EmS</b>	F-D, S-U
<b>14.7 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nelze aplikovat

### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 Číslo OSN nebo ID číslo</b>	UN1950
<b>14.2 Příslušný název pro zásilku</b>	Aerosols, flammable
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	2.1
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nepodléhající nařízení
<b>Popis</b>	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Nelze aplikovat
<b>14.6 Zvláštní ustanovení</b>	A145, A167, A802
<b>Omezené množství (LQ)</b>	30 kg G

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

Kód ERG

10L

## Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

#### Evropská unie

Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

Nařízení týkající se klasifikace, označení a balení látek a směsí (ES 1272/2008)

Vezměte v potaz směrnici 2000/39/ES o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Vezměte na vědomí směrnici 92/85/ES o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň

#### Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006)

##### **SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:**

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci  $\geq 0.1\%$  (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Omezení použití**

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII).

Chemický název	CAS No	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH
Difenylmetandiisokyanát, isomery a homology	9016-87-9	56 74.
Diisokyanáty	--	74

**56** . Pokud je přípravek dodáván široké veřejnosti s koncentrací látky  $\geq 0,1\%$ , musí být s přípravkem dodávány rukavice.

##### **Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH**

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV)

##### **Kategorie nebezpečné látky dle směrnice Seveso (2012/18/EU)**

P3a - HOŘLAVÉ AEROSOLY

P3b - HOŘLAVÉ AEROSOLY

##### **Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009**

Nelze aplikovat

##### **Persistentní organické znečišťující látky**

Nelze aplikovat



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS  
Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021  
Číslo revize 1

## Národní předpisy

### Chorvatsko

Sustainable Waste Management Act

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti byla provedena žadateli o registraci podle nařízení Reach, a to pro látky registrované v rámci > 10 tpa. Pro tuto směs nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

#### **Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H220 - Extrémně hořlavý plyn  
H302 - Zdraví škodlivý při požití  
H315 - Dráždí kůži  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí  
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování  
H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest  
H351 - Podezření na vyvolání rakoviny  
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) chemikálie

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) chemikálie

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Opakovaná expozice

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - Jednorázová expozice

EWC: Evropský katalog odpadu

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
AGW	Limitní hodnota expozice na pracovišti	BGW	Biologické limitní hodnoty:
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Akutní orální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní dermální toxicita	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - plyn	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - páry	Výpočtová metoda
Akutní inhalační toxicita - prach/mlha	Na základě údajů z testů
Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě údajů z testů
Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě údajů z testů
Senzibilizaci dýchacích cest	Na základě údajů z testů
Senzibilizace kůže	Na základě údajů z testů
mutagenita	Výpočtová metoda
Karcinogenita	Na základě údajů z testů
Toxicita pro reprodukci	Výpočtová metoda
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

DEKFOAM ETICS

Nahrazuje Datum: 22-VI-2022

Datum revize 02-VIII-2021

Číslo revize 1

Nebezpečnost při vdechnutí	Výpočtová metoda
Ozón	Výpočtová metoda
	Na základě údajů z testů

## Klíčové odkazy na literaturu a zdroje dat použité při vytváření bezpečnostního listu

Evropský úřad pro bezpečnost potravin (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Úřad pro ochranu životního prostředí)

Předepsaná úroveň akutní expozice (AEGL)

Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví)

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Publikace o životním prostředí, zdraví a bezpečnosti

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Program vysokého objemu produkce chemických látek

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, Datová sada skriningových informací

## Připraven (kým)

Bezpečnost výrobků a záležitosti dodržování regulačních předpisů

## Datum revize

02-VIII-2021

## Pokyny pro školení

ODE DNE 24. SRPNA 2023 SE PRO PRUMYSLOVE NEBO PROFESIONALNI POUZITI VYZADUJE ODPOVIDAJICI ODBORNA PRIPRAVA

## Další informace

Informace nejsou k dispozici

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006**

## Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

**Konec bezpečnostního listu**