

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020

TELALIT T 160

Datum revize: 28.02.2023

Stránka 1 z 14

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

### 1.1 Identifikátor výrobku Tvrdidlo T 160

Látka/ směs

směs

Obchodní název:

**TELALIT 160**

### 1.2 Použití látky/směsi a nedoporučená použití

Určená použití

používá se jako tvrdidlo epoxidových nátěrů

Nedoporučená použití

neuveдено

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Chemotex , Děčín, Boletice 63, 407 11, IČO 62240471

Distributor: HB-LAK s.r.o. Jateční 51,400 01 Ústí nad Labem

IČO:25033051 Tel/602623097 e-mail:hb\_lak@volny.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Toxikologické a informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon 24 hodin / den + 420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Flam.Liq.3,

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4,

H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Skin Irrit. 2,

H315 Dráždí kůži.

Skin Sens.1,

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Dam.1,

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3,

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



nebezpečí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 2 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

## Nebezpečné látky

Epoxidový aminoakrylát (4,4' isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1 -chlor 2,3 – epoxypropanem: reakční produkty s akrylovou kyselinou a dipropylaminem)

Xylen

2- methylpropan -1-ol

## Standartní věty o nebezpečnosti

H 226	Hořlavá kapalina a páry.
H 315	Dráždí kůži.
H 317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H 318	Způsobuje vážné poškození očí.
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 312+H 332	Zdravý škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P 210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P 260	Nevdechujte páry
P 270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P 271	Používejte pouze venku nebo dobře větraných prostorách
P 273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P 280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít
P 301+P 312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
P 302+P 352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

## Doplňující informace:

EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Hustota	1,05 g/cm <sup>3</sup>
VOC	50 %
TOC	0,43
Sušina	47,6 % objemu

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo v PvB dle přílohy 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 se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 3 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

Identifikační číslo	Název látky	% hm.	Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES	Pozn.
CAS: 153270-36-1 ES: 500-333-6	Epoxidovaný aminoakrylát 4,4d' iso-propylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor 2,3-epoxypropanem, reakční produktys akrylovou kyselinou a dipropylaminem)	> 30	Skin Irrit, 2, H 315 Skin Sens. 1, H 317 Eye Dam. 1 H 318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 Registr. č. 01-2119 488216-32- xxxx	Xylen	>30	Flam.Liq.3, H226 Acute Tox.4, H312, H332 Skin Irrit.2, H315	1,2
CAS:78-83-1 ES: 201-148-0 Index: 603-108-00-1	2-methylpropan-1-ol (isobutyl-alkohol)	5-15	Flam.Liq.3, H226 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT SE, H335, H336	2

1 Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

2 Látka, pro niž existují expoziční limity pro pracovní prostředí.  
Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožující život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

#### Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

#### Při styku s kůží

Odstranit znečištěný oděv a co nejintenzivněji oplachovat zasažená místa proudem čisté vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

#### Při zasažení očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020

TELALIT T 160

Datum revize: 28.02.2023

Stránka 4 z 14

Co nejrychleji provést výplach proudem vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím) pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci. Výplach provádět co nejdéle min. 20 minut, od vnitřního koutku zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchranou službu, nebo zajistit lékařské ošetření a ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

## **Při požití:**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Zajistěte lékařské ošetření.

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

### **Při vdechnutí**

Vdechování par může způsobit podráždění dýchacího traktu. Kašel, bolesti hlavy.

### **Při styku s kůží**

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou reakci.

### **Při zasažení očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

### **Při požití**

Může dojít k poleptání trávicího traktu. Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická

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

### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva:** Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda- tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:** Voda-plný proud

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

### **5.3. Pokyny pro hasiče:**

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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

### **6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte aerosoly.

### **6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 5 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým)absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály) shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladovat v uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených Nevystavujte slunci.

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

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

### 7.3 Specifické konečné použití

Neuvedeno

## ODDÍL 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

přípustné limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka	zdroj
Xylen (směs isomerů)	200	400	mg/m <sup>3</sup>	B, D, I	361/2007 Sb.
	46	92	ppm		
isobutyl-alkohol (2-methylpropanol)	300	600	mg/m <sup>3</sup>	I	
	99	198	ppm		
přípustné limity dle směrnice EU					
Látka	8 hodin	krátká doba*	jednotka	poznámka	zdroj
Xylen, všechny izomery, čisté	221	442	mg/m <sup>3</sup>	pokožka	2000/39/ES
	50	100	ppm		

PEL – přípustný expoziční limit (exp 8 hod), NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace (exp 15 min);

B – u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

\*- Limitní hodnota, nad kterou by nemělo dojít k expozici a která odpovídá době patnácti minut, není-li stanoveno jinak

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 6 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

Biologické mezní hodnoty dle vyhlášky 432/2013 Sb. ve zn. pozd. předpisů

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny	Methylhippurové Kyseliny	1400mg/g kreatinu: mikromol/mmol kreat.	moč	Konec směny

## 8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

### Ochrana kůže

Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

### Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větraném prostředí.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých 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	Kapalina
skupenství	(při 20 °C) Kapalné.
barva:	nažloutlá.
zápach	charakteristický po aminech a rozpouštědlech
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	8-10 (neředěno při 20 °C)
bod tání/tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod / rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	23°C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost	údaj není k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 7 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

mezí hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	
dolní	1,4 %
horní	11,3%
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpuštnost	
ve vodě	nerozpuštný
v tucích	údaj není k dispozici
rozdělovací koeficient:n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	200 až 700 mPa.s
výbušné vlastnosti	Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.
oxidační vlastnosti	Není oxidující.
hustota	1,05g/cm <sup>3</sup>
teplota vznícení	>240°C
obsah organických rozpouštědel (VOC)	50%
obsah celkového uhlíku (TOC)	0,43
obsah netěkavých látek (sušiny)	47,6% objemu

## 9.2 Další informace

### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	není relevantní
Hořlavé plyny	není relevantní
Aerosoly	není relevantní
Oxidující plyny	není relevantní
Plyny pod tlakem	není relevantní
Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina
Hořlavé tuhé látky	není relevantní
Samovolně reagující látky a směsi	není relevantní
Samozápalné kapaliny	není relevantní
Samozápalné tuhé látky	není relevantní
Samozahřívající se látky a směsi	není relevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	není relevantní
Oxidující kapaliny	není relevantní
Oxidující tuhé látky	není relevantní
Organické peroxidy	není relevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy	není relevantní.
Znecitlivělé výbušniny	není relevantní

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

mechanická citlivost	není relevantní
teplota samourychlující se polymerace	není relevantní
vytváření výbušných prachovzdušných směsí	není relevantní
kyselá/alkalická rezerva	není relevantní
rychlost odpařování	Nestanoveno
mísitelnost	Nestanoveno
vodivost	Nestanoveno
žíravost	Nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 8 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

třída plynů	není relevantní
oxidačně-redukční potenciál	Nestanoveno
potenciál tvorby radikálů	Nestanoveno
fotokatalytické vlastnosti	Nestanoveno

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Exotermní reakce s kyselinami, aldehydy, ketony, epoxidy, akryláty, organickými halogenidy. Se vzduchem tvoří výbušné směsi.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s kyselinami, aldehydy, ketony, epoxidy, akryláty, organickými halogeny, oxidačními látkami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Kontakt s otevřeným ohněm, kontakt s horkými povrchy, přehřátí směsi. Vytvoření koncentrace par v mezích výbušnosti.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné Lewisovy nebo minerální kyseliny, ketony, epoxidy, akryláty, organické halogenidy, oxidační látky.

### 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 toxických účincích

Pro směs nejsou žádné toxické údaje k dispozici.

#### a) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Xylen

Cesta expozice	parametr	hodnota	druh
orálně	- LD50	4300 mg/kg	krysa
dermálně	- LD50	3200 mg/kg	králík

#### b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### c) Vážné poškození očí/ podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### d) Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 9 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

Může vyvolat alergickou reakci.

## e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## f) Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## j) 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.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

akutní toxicita

xylen	parametr	hodnota	druh
	LC50	26,7mg/l	Ryby (Pimephales promelas)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

(výrobek nebyl testován, výpověď je odvozena od látky odvozena od látky a složení)

Biologická rozložitelnost : Biologicky nerozložitelný

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB dle přílohy XIII, nařízení (ES)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 10 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou obsaženy látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Není k dispozici

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

### Právní předpisy o odpadech

zákon o odpadech a jeho prováděcí předpisy ve znění pozdějších předpisů

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

UN 2734

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, HOŘLAVÉ, J.N. (Roztok epoxyaminoakrylátu ve směsi organických rozpouštědel)

### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky.

### 14.4 Obalová skupina

II-látky středně nebezpečné

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Odkaz v oddílech 4 až 8

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

Neuvedeno

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

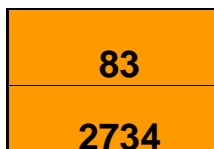
Klasifikační kod

Bezpečnostní značky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 11 z 14
Datum revize: 28.02.2023		



CF 1  
8+3

Letecká přeprava – ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér 851

Balící instrukce kargo 855

Námořní přeprava – IMDG

EmS (pohotovostní plán) F-E, S-C

## ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011., o chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Neuvedeno

## ODDÍL 16. Další informace

### Úplné znění tříd nebezpečnosti, kategorií a H vět z oddílu 3

Flam. Liqid 2 Hořlavá kapalina, kat. 2

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kat. 4

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kat. 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kat. 1

Eye. Dam. 1 Vážné poškození očí / podráždění očí, kat. 1

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, kat. 3

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 12 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

- H 226 Hořlavá kapalina a páry.
- H 312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H 315 Dráždí kůži.
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H 318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H 332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H 336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H 312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

## Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P 233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P 251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- P 260 Nevdechujte páry.
- P 264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. (vodou a mýdlem)
- P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
- P 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P 302+P 352 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy) Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- P301+ P312 při požití: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

## Seznam doplňkových standartních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

- EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, 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
- EC50 Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
- EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
- EmS Pohotovostní plán
- ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
- EU Evropská unie

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020	TELALIT T 160	Stránka 13 z 14
Datum revize: 28.02.2023		

IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné Chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
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 50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD 50	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	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, polování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu 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

## Pokyny pro školení

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

## Revize

Tato aktualizace nahrazuje verzi z 29.10.2020.

Bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2020/878.

## Doporučená použití

Neuvedeno

## Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Předchozí vydání: 29.10.2020

TELALIT T 160

Datum revize: 28.02.2023

Stránka 14 z 14

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. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách směsí v platném znění.

## **Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list byl zpracován:

HB-LAK s.r.o.

Jateční 51,400 01 Ústí nad Labem

Tel. 602623097 e-mail:hb\_lak@volny.cz