

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82

Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026



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

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

**Název výrobku:** Runotex Tix Transparent/M82

**Kód produktu:** -

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

**Uvedená použití:** Tmel.  
Pro profesionální použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

**Výrobce:** Sunchem AB  
Box 69  
S-433 21 Partille  
Sweden  
Tel.: +46-31 44 73 10  
Fax.: +46 31 44 95 81  
purchasing@sunco.se

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.

#### 2.2 Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

**Piktogram nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

### Pokyny pro bezpečné zacházení: Obecně:

-

#### Prevence:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### Reakce:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

#### Skladování:

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

### Dodatečné údaje na štítku:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

Směs neobsahuje látky v množství  $\geq 0,1\%$ , které jsou uvedeny v seznamu vypracovaném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru nebo které nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru v souladu s kritérii v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky:

Tento produkt je směs.

### 3.2 Směsi:

CAS/ES:	RRN:	Název látky	%	Klasifikace
64742-48-9 / 919-857-5	01-211946325833	Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	50-60	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304*, STOT SE 3; H336.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82

Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026



- 918-481-9	01-2119457273-39	Uhlovodíky C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů	10-15	Asp. Tox. 1; H304*
- 937-094-6	- -	Amid wax	0-<1	Acute Tox.4; H332 Aquatic Chronic 4; H413

\*) Na základě produktu ve fyzickém stavu (pasta) je aplikovatelná výnimka z klasifikace, jelikož lze použít H304, a to vzhledem na viskozitu >20 cSt (Vid. Oddíl 9).

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

#### Všeobecné pokyny:

V případě, že symptomy přetrvávají, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Vdechnutí:

Čerstvý vzduch a oddech. V případě přetrvávání symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Veškeré oblečení, které se kontaminovalo, si okamžitě svlékněte. Pokožku si opláchněte vodou/sprchou. Aplikujte změkčující krém. Opakované vystavení se kontaminantu může způsobit vysušení, nebo popraskání pokožky.

#### Styk s očima:

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Pokud ke zvracení dojde, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky ze žaludku nedostali do plic. Vypijte několik sklenic vody, případně mléka. Pokud se zkonsumuje větší množství produktu kontaktujte lékařskou pomoc.

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

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Postupujte podle příznaků.

Poradte se s lékařem a ukažte mu tento bezpečnostní list.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva:** Oxid uhličitý, suchý prášek, pěna; vodní sprej, nebo vodní mlha. Může být použit i písek, nebo zemina.
- Nevhodná hasiva:** Nesmí se používat vodní trysky, protože by mohly oheň rozšířit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Hořlavá kapalina a páry.  
Páry mohou se vzduchem vytvořit výbušné směsi. Jelikož jsou páry těžší jak vzduch, mohou se šířit po podlaze.  
Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý a oxid uhelnatý.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Noste izolační dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. Nádoby ochladte vodní sprchou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**  
Musí být používány osobní ochranné pracovní prostředky proti možnému kontaktu s rozlitym výrobkem (viz oddíl 8). Odstraňte veškeré zdroje ohně. Zajistěte dostatečnou ventilaci, obzvláště v uzavřených prostorách. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, nebo očima.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Pro absorpci použijte materiály, které vážou kapaliny (písek, diatomit, univerzální pojiva, piliny). Sebraný materiál zlikvidujte podle předpisů. Nakonec opláchněte vodou.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**  
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Produkt udržujte mimo dosah tepla, zdrojů vznícení - zákaz kouření. Vykonejte opatření na prevenci výbojů statické elektřiny. V prázdných nádobách mohou být přítomny hořlavé výpary. Po manipulaci s tímhle přípravkem aplikujte krém. Zajistěte dostatečné větrání. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Kontaminované pracovní oděvy by se neměli vynášet z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným používáním jej operte. Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:**

Uchovávat pouze v původním obalu. Zabraňte tomu, aby přípravek pronikl skrz podlahu. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel. Nádobu s produktem skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte ji těsně uzavřenou. Udržujte v chladu. Chraňte před teplem a přímým slunečním zářením. Teplota skladování:  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:**

Tento výrobek by měl být používán pouze pro aplikace popsané v oddílu 1.2.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

**DNEL/PNEC:**

-

### 8.2 Omezování expozice.

Vodítkem jsou přidělené osobní ochranné prostředky. Vyhodnocení skutečných rizik může vést k potřebě dalších.

**Vhodné technické kontroly:**

Pracujte v dobře větraném prostoru. Může být zapotřebí použít lokální odsávání.

**Hygienická opatření:**

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
Po manipulaci si umyjte ruce. Pro prevenci vysušení pokožky použijte pleťové mléko nebo krém.

**Obecně:**

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

V případě prašnosti: Pokud je větrání nedostatečné, je nezbytné zabezpečit vhodnou ochranu dýchacích cest – filtr A/P2. EN 14387.

**Ochrana rukou:**

V případě přímého kontaktu, nebo expozici vyprsknutím použijte ochranné rukavice. Příklady preverovaných ochranných materiálů pro rukavice zahrnují nitrilový a neoprenový pryž. Tloušťka vrstvy: 0,2-0,4 mm. Výdrž: < 480 min STANDARD EN 374.

**Ochrana očí a obličeje:**

V případě rizika kontaktu použijte ochranné brýle. (EN 166).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

**Ochrana kůže:** Noste vhodný ochranný oděv.

**Teplné nebezpečí:** Tento produkt je klasifikován jako hořlavá kapalina a pára.

**Opatření k zabránění ohrožení prostředí:**

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	Vložit product
Barva:	Průhledná barva
Zápach:	Charakteristický zápach
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádná data/Irelevantní
Bod varu:	160°C
Hořlavost:	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádná data/Irelevantní
Bod vzplanutí:	41°C
Teplota samovznícení:	Žádná data/Irelevantní
Teplota rozkladu:	Žádná data/Irelevantní
pH:	>40 cSt
Kinematická viskozita:	Žádná data/Irelevantní
Rozpusťnost:	Žádná data/Irelevantní
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Tlak páry:	Žádná data/Irelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota:	Žádná data/Irelevantní
Relativní hustota páry:	Žádná data/Irelevantní
Charakteristiky částic:	Žádná data/Irelevantní

### 9.2 Další informace.

#### 9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti.

Výbušniny:	Není výbušný
Hořlavé plyny:	Hořlavé páry.
Aerosoly:	Žádná data/Irelevantní
Oxidující plyny:	Žádná data/Irelevantní
Plyny pod tlakem:	Žádná data/Irelevantní
Hořlavé kapaliny:	Hořlavá kapalina.
Hořlavé tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Samovolně reagující látky a směsi:	Žádná data/Irelevantní
Samozápalné kapaliny:	Žádná data/Irelevantní
Samozápalné tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Samozahřívající se látky a směsi:	Žádná data/Irelevantní
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou:	Žádná data/Irelevantní
Oxidující kapaliny:	Žádná data/Irelevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

Oxidující tuhé látky:	Žádná data/Irelevantní
Organické peroxidy:	Žádná data/Irelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy:	Žádná data/Irelevantní
Znecitlivělé výbušniny:	Žádná data/Irelevantní

### 9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti:

Mechanická citlivost:	Žádná data/Irelevantní
Teplota samourychlující se polymerace:	Žádná data/Irelevantní
Vytváření výbušných prachovzdušných směsí:	Žádná data/Irelevantní
Kyselá/alkalická rezerva:	Žádná data/Irelevantní
Rychlost odpařování:	Žádná data/Irelevantní
Mísitelnost:	Žádná data/Irelevantní
Vodivost:	Žádná data/Irelevantní
Žíravost:	Žádná data/Irelevantní
Třída plynů:	Žádná data/Irelevantní
Oxidačně-redukční potenciál:	Žádná data/Irelevantní
Potenciál tvorby radikálů:	Žádná data/Irelevantní
Fotokatalytické vlastnosti:	Žádná data/Irelevantní

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože výrobek je v doporučených skladovacích podmínkách stabilní. Páry mohou v kombinaci se vzduchem vytvářet výbušné směsi.
- 10.2 Chemická stabilita:** Chemicky stabilní při dodržení podmínek pro skladování, manipulaci a použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Mohou nastat při kontaktu s nevhodnými podmínkami, nebo s nekompatibilními materiály, viz. Oddíl 10.4 a 10.5.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nadměrné teplo.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru nebo vysokých teplotách se může vytvořit oxid uhelnatý (CO).

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:** Není klasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

U tohoto produktu nebyly provedeny žádné toxikologické testy. Produkt není klasifikován jako toxický nebo škodlivý.

Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů:

Oral - LD50 - Rats: >5000 mg/kg

Dermal - LD50 - Rabbit: >5000 mg/kg

Inhalation - LC50 - Rat: >5 mg/L - vapours

### Žíravost / dráždivost pro kůži:

Není klasifikováno.

### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Není klasifikováno.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Není klasifikováno.

### Mutagenita:

Není klasifikováno.

### Karcinogenita:

Není klasifikováno.

### Toxicita pro reprodukci:

Není klasifikováno.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikováno.

### Nebezpečnost při vdechnutí:

Není klasifikováno.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Směs neobsahuje látky v množství  $\geq 0,1$  %, které jsou uvedeny v seznamu vypracovaném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru nebo které nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru v souladu s kritérii v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita:

Není klasifikováno.

Uhlovodíky C9-C11, n- alkany, isoalkany, cyklické, < 2% aromátů:

Fish – LL50 – 96 h.: >1000 mg/l

Daphnia – EL50 – 72 h.: >1000 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Biologicky odbouratelný:  $\geq 70$  % (28 dní, metoda OECD 301E).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádná příkazová data.

### 12.4 Mobilita v půdě:

Žádná příkazová data.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje látky v množství  $\geq 0,1\%$ , které jsou uvedeny v seznamu vypracovaném v souladu s článkem 59(1) nařízení REACH jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru nebo které nejsou identifikovány jako látky s vlastnostmi endokrinního disruptoru v souladu s kritérii v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Proveďte likvidaci odpadu a zbytků v souladu s požadavky příslušných místních úřadů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů. Produkt likvidujte jako nebezpečný odpad.

### Kontaminované obaly:

Správně vyčištěný obal se likviduje podle obalového materiálu, v jiném případě tak.

15 01 10\* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výjimka z klasifikace UN podle ADR 2.3.1.2.1 (extra vysoká viskozita atd).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Číslo UN	Irelevantní	Irelevantní
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	Irelevantní	Irelevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Irelevantní	Irelevantní
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Irelevantní	Irelevantní
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Irelevantní	Irelevantní
<b>Další informace</b>	Irelevantní	Irelevantní

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Irelevantní.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Irelevantní.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (nařízení CLP). Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 naposledy pozměněné 24. 10. 2023.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ a roční aktualizace do 28. 11. 2024.

Nařízení Evropské komise (EU) 2020/878 o doplnění dodatku II nařízení REACH.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES.

**Další informace:** -

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Verze 5.1

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Runotex Tix Transparent/M82



Verze 5.1

Datum vydání: 17-03-2026

### Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

### Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

### Poradce:

[www.chemgroup.se](http://www.chemgroup.se)