

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

600T Trocknungsverzögerer 600T  
UFI: WH00-C0TV-P00Y-14FX

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

#### Příslušná určená použití

Pokovovací inidlo

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

BARTH GbR  
TUPF-Signiersysteme &  
Elektrolabors  
Graf-Kirchberg-Straße 66  
89257 Illertissen  
Deutschland  
Telefon: +49 7303 168102  
Telefax: +49 7303 168103  
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de  
Webová stránka: www.Tupf-Signiergeraete.de

#### Úsek poskytující informace

E-mail (odborník) berlintox@giftnotruf.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +49-30-19240  
Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3; hořlavé kapaliny; H226 Hořlavá kapalina a páry.

Acute Tox. 4 orální; Akutní toxicita; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1; Vážné poškození očí/podráždění očí; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

STOT SE 3 Dráždění dýchacích cest; Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT SE 3 Narkotické účinky; Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Bezpečnostní piktogramy



GHS02 GHS05 GHS07

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H315 Dráždí kůži.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P305 + P351 + P338	Při ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oči, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P370 + P378	V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.
P403 + P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P403 + P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

butan-1-ol; n-butanol  
n-butyl-acetát

#### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

### 3.2 Směsi

#### Popis

Solvent

#### Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové č.	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	hm. %
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>n-butyl-acetát</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	50,0 < 70,0
* 71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	<b>butan-1-ol; n-butanol</b> 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 ATE (dermální): 3 430 mg/kg ATE (inhalativní): >= 24 mg/L (4 h) ATE (orální): 1 782 mg/kg	35,0 < 50,0

#### Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vy: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

#### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

#### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla.

#### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní oči, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

#### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

#### Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

pro nehořlavá a odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plynů a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zasaženou oblast vyloučte. Nevdechujte páry.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

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

##### Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13).

##### Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

##### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

##### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

**Třída skladování** LGK3 - Hořlavé kapaliny

##### Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

600T  
 Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
 datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Skladovat v době v traných a suchých prostorách p i teplotách mezi 5 °C a 35 °C.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

ídit se technickým referen ním dokumentem

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	-	300 / 600 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butyl-acetát	-	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butyl-acetát	IOELV	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

**Doplňující informace**

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné údaje k dispozici

**DNEL zaměstnanec**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	310 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	48 mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	7 mg/kg t lesné hmotnosti na den

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota	
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	55,36 mg/m <sup>3</sup>
	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Dlouhodobé - inhalace, lokální úinky	155 mg/m <sup>3</sup>
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	3,12 mg/kg t lesné hmotnosti na den
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	1,56 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - inhalace, systémové efekty	12 mg/m <sup>3</sup>
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - dermáln , systémové efekty	3,4 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	123-86-4	n-butyl-acetát	Dlouhodobé - orální, systémové efekty	3,4 mg/kg t lesné hmotnosti na den

**PNEC**

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota	
	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	2,25 mg/L
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,01 mg/L
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	isti ka	2 476 mg/L
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	sediment, sladká voda	0,32 mg/kg sediment dw
*	71-36-3	butan-1-ol; n-butanol	sediment, mo ská voda	0,03 mg/kg sediment dw
	123-86-4	n-butyl-acetát	Vodní zdroje, p erušované uvol ování	0,36 mg/L
*	123-86-4	n-butyl-acetát	Vodní zdroje, Mo ská voda	0,02 mg/L

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

* 123-86-4	n-butyl-acetát	isti ka	35,6 mg/L
* 123-86-4	n-butyl-acetát	sediment, sladká voda	0,98 mg/kg sediment dw
* 123-86-4	n-butyl-acetát	sediment, mo ská voda	0,1 mg/kg sediment dw

#### 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

##### Osobní ochranné prostředky

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

V p ípad nedostate ného v trání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

##### **Ochrana rukou**

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkau uk)

Tlouš ka materiálu rukavic  $\geq 0,4$  mm

Doba pr niku  $\geq 480$  min

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, údržby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že.

Doporu ené rukavice: EN ISO 374

##### **Ochrana pokožky**

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

##### **Ochrana očí/obličje**

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

##### **Ochrana trupu**

P i manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi.

##### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH p i 20 °C	irelevantní
Bod tání/bod tuhnutí	-89,7 °C Zdroj: butan-1-ol; n-butanol
Po áte ní bod varu a rozmezí bodu varu	$\geq 117,2$ °C Zdroj: butan-1-ol; n-butanol
Bod vzplanutí	27 °C
ho lavost	Ho lavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	1,2 Vol-% Zdroj: n-butyl-acetát
Horní mez výbušnosti u 20°C	11,3 Vol-% Zdroj: butan-1-ol; n-butanol
Tlak páry u 20°C	0,12 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	0,84 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	343 °C Zdroj: butan-1-ol; n-butanol

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita p i 20 °C	20 mm <sup>2</sup> /s
vlastnosti ástic	nelze použít

#### 9.2 Další informace

nelze použít

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z test tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty nap .: Oxid uhlí itý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kou .

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý p i požití.

\* ATEmix: (orální) 1 041,67 mg/kg

##### \* butan-1-ol; n-butanol

LD50: dermáln (Králík): 3 430 mg/kg

LC0: inhalativní (Potkan): >= 24 mg/L (4 h)

\* LD0 orální (Pes): 1 782 mg/kg

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné poškození o í.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.

M že zp sobit ospalost nebo závrat .

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

##### Zkušenosti z praxe/osob

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít na které dříve zmíněné úinky. Další a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### **Akutní (krátkodobá) rybí toxicita**

###### **butan-1-ol; n-butanol**

LC0: (*Pimephales promelas* (jeleček velkohlavý)): > 100 mg/L (96 h)

##### \* **Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše**

EC50 (*Daphnia magna* (hrotnatka velká)): 1 760 mg/L (48 h)

##### **Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie**

EC50 (*Desmodesmus subspicatus*): > 500 mg/L (72 h)

##### **Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé**

NOEC (*Daphnia magna* (hrotnatka velká)): 4,1 mg/L (21 d)

##### **Toxicita pro mikroorganismy**

650 mg/L (16 h)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

\* Rozdíl koeficient n-oktanol/voda = 1,73 (n-butyl-acetát)

Rozdíl koeficient n-oktanol/voda = 0,79 (butan-1-ol; n-butanol)

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### **Odstranění produktu/balení**

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### **Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

140603\* - Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

##### **Jiná doporučení k likvidaci**

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

#### 14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

# Bezpečnostní list

## podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### podle Nařízení (EU) 2020/878

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Paint related material

#### Přeprava po moři (IMDG)

Paint related material

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

Paint related material

#### 14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	3
Přeprava po moři (IMDG)	3
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID)	III
Přeprava po moři (IMDG)	III
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
Přeprava po moři (IMDG)	nelze použít

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě požáru nebo úrazu byly chráněny.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

#### 14.8 Dodatečné údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: D/E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 30

##### Přeprava po moři (IMDG)

EmS: F-E, S-E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

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

nelze použít

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Předpisy EU

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případně příslušných národních předpisů.

Části se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případně příslušných národních předpisů.

##### Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

Hodnota VOC: 845 g/l

##### Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]

##### Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky

\* P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

#### Národní předpisy

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

#### Látka/produkt je uvedena v seznamu následujících národních inventářů

DSL - CA

IECSC - CN

Korea Existing Chemicals Inventory(KECI) - KR

TSCA - US



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

VNECI - VN

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
01-2119484630-38	butan-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6
01-2119485493-29	n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
Acute Tox. 4 orální	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Dráždění dýchacích cest	Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Narkotické účinky	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí  
AGW: Toleranční meze na pracovišti  
BGW: Biologické limitní hodnoty  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CLP: Klasifikace, označování a balení  
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAKV: European Waste Catalogue  
EC: Účinná koncentrace  
ES: Evropská společnost  
EN: Evropskou normou  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cích  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí  
OSN: United Nations  
VOC: Volné organické sloučeniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

600T  
Verze 5.0

Trocknungsverzögerer 600T  
datum revize 30.11.2023

Datum tisku 30.11.2023

---