

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: 1-NG120**
- **UFI: 3K02-ETED-GWHF-2P8P**

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo


- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Německo
Telefon: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>


- **Obor poskytující informace:**
Telefon +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworld.com


- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba)
Tel. +420 224 91 92 93 nebo +420 224 91 54 02
CHEMTREC: +(420)-228 880 039 (24h tísňové volání).
Mimo kontinentální USA volejte CHEMTREC na telefonním čísle 703-527-3887 (přijímání volání je možné).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

-  **GHS02 plamen**
Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

-  **GHS05 korozivita**
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

-  **GHS07**
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 1)

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02 GHS05 GHS07

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
Fumarated rosin
aceton
kyselina salicylová
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P210 *Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.*
P261 *Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.*
P273 *Zabraňte uvolnění do životního prostředí.*
P280 *Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.*
P303+P361+P353 *PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].*
P304+P340 *PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.*
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.*
- **Další údaje:**
Případně si přečtěte další prvky označování v oddíle 15 tohoto bezpečnostního listu.
Produkt obsahuje: Prekurzory výbušnin podléhající oznamování. Zpřístupnění, dovoz, držení a použití podle nařízení (EU) 2019/1148, článek 9.

- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému		
69-72-7	kyselina salicylová	Seznam II; III
98-54-4	4-terc-butylfenol	Seznam I

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs níže uvedených látek, případně s nedeklarovanými přísadami.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	aceton ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 - 100%
CAS: 65997-04-8	Fumarated rosin ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 4, H413	≥ 3 - < 10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Indexové číslo: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17-X	kyselina salicylová ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	oxid zinečnatý ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - < 2,5%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Indexové číslo: 604-090-00-8 Reg.nr.: 01-2119489419-21-X	4-terc-butylfenol ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ED ENV 1, EUH430	≥ 0,25 - < 1%

· SVHC

98-54-4 | 4-terc-butylfenol

· Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****· 4.1 Popis první pomoci****· Všeobecné pokyny:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Při výskytu symptomů nebo v případě pochybností se poraďte s lékařem.

· Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**· Při styku s kůží:**

Postižená místa umyjte velkým množstvím vody.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

· Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Podle možnosti odstraňte aplikované kontaktní čočky.

· Při požití:

Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy**· Při styku s kůží:** Kůži**· Při zasažení očí:** Riziko vážného poškození očí.**· 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 3)

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Pěna, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Vdechnutí zplodin může způsobit vážné poškození zdraví.
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
Kysličníky dusíku (NOx).
Kyanovodík (HCN)
Uhlovodíky
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Další údaje:** Pokud je to možné, skladovaný materiál odstranit ze zóny ohrožené požárem.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** Vyhnout se kontaktu s produktem.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Nosit vhodnou osobní ochrannou výzbroj.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat uniknout do kanalizace, půdy nebo vody.
Zředit velkým množstvím vody.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Při proniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla).
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Pokyny pro zacházení:**
Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 4)

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Při práci noste vhodný ochranný oděv.

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

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

NPK: přípustný expoziční limit

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Směrné mezní hodnoty Evropské hodnoty pro pracoviště

67-64-1 aceton

NPK (CZ) Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m³, 621,4 ppm
Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m³, 331,4 ppm

IOELV (EU) Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m³, 500 ppm

· **DNEL**

67-64-1 aceton

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	186 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	1.210 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	200 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, místní)	2.420 mg/m ³ (Člověk)

65997-04-8 Fumarated rosin

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	2 mg/kg bw/day (hmn)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	3 mg/kg bw/day (hmn)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	2 mg/kg bw/day (hmn)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	19 mg/m ³ (hmn)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	6 mg/m ³ (hmn)

98-54-4 4-terc-butylfenol

Orálně	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,026 mg/kg bw/day (Člověk)
Pokožkou	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,071 mg/kg bw/day (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,026 mg/kg bw/day (Člověk)
Inhalováním	DNEL (pracovník, dlouhodobý, systémový)	0,5 mg/m ³ (Člověk)
	DNEL (spotřebite, dlouhodobá, systémová)	0,09 mg/m ³ (Člověk)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 5)

· PNEC**67-64-1 aceton**

PNEC voda (sladká voda)	10,6 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	100 mg/L (.)
PNEC půda	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (občasné uvolňování)	21 mg/L (.)

1314-13-2 oxid zinečnatý

PNEC voda (sladká voda)	0,0179 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	0,1245 mg/L (.)
PNEC půda	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

98-54-4 4-terc-butylfenol

PNEC voda (sladká voda)	0,1 mg/L (.)
PNEC voda (mořská voda)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Čistírna odpadních vod	1,5 mg/L (.)
PNEC půda	0,25 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (sladká voda)	0,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (mořská voda)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (občasné uvolňování)	0,048 mg/L (.)
PNEC orální	46,67 mg/kg food (.)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· **8.2 Omezování expozice**

· **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku se zrakem.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Filtr A/P.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 6)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie III.

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 0,7 mm, Doba průlomu: 480 min.

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 0,4 mm, Doba průlomu: 480 Min.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje**



Ochranné brýle podle EN 166.



Ochrana obličeje

- **Ochrana kůže:**



Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenství**

Kapalná

- **Barva:**

Hnědá

- **Zápach:**

Acetonový

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

- **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

56 °C (67-64-1 aceton)

- **Hořlavost**

Vysoce hořlavý.

- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

- **Dolní mez:**

Není určeno.

- **Horní mez:**

Není určeno.

- **Bod vzplanutí:**

< -20 °C

- **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

- **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

- **SADT**

- **pH**

Není určeno.

- **Viskozita:**

- **Kinematická viskozita při 40 °C**

1,667 mm²/s

- **Dynamicky:**

Není určeno.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 7)

<ul style="list-style-type: none"> · Rozpustnost · vodě: · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) · Tlak páry: · Hustota a/nebo relativní hustota · Hustota při 20 °C: · Relativní hustota · Hustota páry: · Charakteristiky částic 	<p>Nepatrně rozpustná.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>0,9 g/cm³</p> <p>Není určeno.</p> <p>Není určeno.</p> <p>Žádné další podrobnosti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Další informace · Vzhled: · Skupenství: · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí · Zápalná teplota: · Výbušné vlastnosti: · Obsah ředidel: · Organická ředidla: · Změna stavu · Rychlost odpařování 	<p>Viskozní</p> <p>Produkt není samozápalný. I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.</p> <p>40 - 70 %</p> <p>Není určeno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti · Výbušniny · Hořlavé plyny · Aerosoly · Oxidující plyny · Plyny pod tlakem · Hořlavé kapaliny · Hořlavé tuhé látky · Samovolně reagující látky a směsi · Samozápalné kapaliny · Samozápalné tuhé látky · Samozahřívající se látky a směsi · Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou · Oxidující kapaliny · Oxidující tuhé látky · Organické peroxidy · Látky a směsi korozivní pro kovy · Znecitlivělé výbušniny 	<p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>Vysoce hořlavá kapalina a páry.</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p>

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Při běžných podmínkách při manipulaci a skladování (suché prostředí) je výrobek stabilní.
- **10.2 Chemická stabilita**
Za normálních podmínek manipulace a uskladnění (viz odstavec 7) je výrobek stabilní.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 8)

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Všechny zápalné zdroje: horko, jiskry, otevřené plameny, elektrostatické výboje.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidační činidlo
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žádné nebezpečí při používání v souladu se stanoveným účelem použití a při správném skladování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

ATE (Odhad akutní toxicity)

Orálně	LD50	> 29.700 mg/kg (Krysa)
--------	------	------------------------

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5.800 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	> 7.426 mg/kg (Morče) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Králík) (21 CFR 191.10)
Inhalováním	LC50	132 mg/l/3h (Krysa)

65997-04-8 Fumarated rosin

Orálně	LD50	2.000 mg/kg (Krysa)
--------	------	---------------------

69-72-7 kyselina salicylová

Orálně	LD50	891 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 10.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)
		> 700 mg/l/7h (Krysa)
Inhalováním	LC0	> 700 mg/l/7h (Krysa)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Orálně	LD50	> 5.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Inhalováním	LC50	> 5,7 mg/l/4h (Krysa) (OECD 403)

98-54-4 4-terc-butylfenol

Orálně	LD50	> 2.000 mg/kg (Krysa) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 16.000 mg/kg (Králík) (OECD 402)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 9)

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

· **Toxicita po opakovaných dávkách**

67-64-1 aceton

Orálně NOAEL (90d) 3.100 mg/kg bw/day (Krysa) (OECD 408)

1314-13-2 oxid zinečnatý

Orálně NOAEL (90d) > 81 mg/kg bw/day (fre)

98-54-4 4-terc-butylyfenol

Orálně NOAEL (90d) 50 mg/kg bw/day (Krysa)

· **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

· **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

69-72-7 kyselina salicylová

Seznam II; III

98-54-4 4-terc-butylyfenol

Seznam I

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

67-64-1 aceton

EC50 > 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)

LC50 (dynamicky) 8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

65997-04-8 Fumarated rosin

EC50 16 - 1.000 mg/l/48h (vodní bezobratlí)

IC50 100 - 1.000 mg/l/72h (vodní řasy a sinice)

LC50 9,3 - 1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus)

1314-13-2 oxid zinečnatý

EC50 (staticky) 2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

IC50 (staticky) 0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

LC50 (staticky) 0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch)

1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)

EC50 (staticky) 0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

NOEC 0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

98-54-4 4-terc-butylyfenol

EC50 (staticky) 4,8 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 > 1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

EC50 (staticky) 14 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:** Ke směsi nejsou k dispozici žádné údaje.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

· **12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 10)

- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
škodlivá pro vodní organismy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Uvedené odpadové klíče se doporučují na základě předpokládaného použití výrobku.

· Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
20 00 00	KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
20 01 00	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP14	Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR/RID** 1133 LEPIDLA, Zvláštní ustanovení 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 11)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR/RID



- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3

· IMDG



- **Class** 3 Hořlavé kapaliny
- **Label** 3

· IATA



- **Class** 3 Hořlavé kapaliny
- **Label** Not Restricted
- **Label** 3

· 14.4 Obalová skupina

- **ADR/RID, IMDG, IATA** II

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** Varování: Hořlavé kapaliny
- **EMS-skupina:** 33
- **Stowage Category:** F-E, S-D
- **Stowage Category:** B

· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
- On cargo aircraft only: 60 L

· ADR/RID

- **Omezené množství (LQ)** 5L
- **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2
- Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
- Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
- **Přepavní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 12)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <p>5L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | <p>UN 1133 LEPIDLA, 3, II</p> |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5,000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50,000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**
S ohledem na zamýšlené použití uvedené v oddíle 1 se provedou příslušné záznamy z přílohy XVII.
Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

67-64-1	aceton
---------	--------

- **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

- **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

67-64-1	aceton	3
---------	--------	---

- **Národní předpisy:**

- **Upozornění na omezení práce:**

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

98-54-4	4-terc-butylfenol
---------	-------------------

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (EU) 2015/830 a 2020/878 pro úpravu přílohy II nařízení (ES) 1907/2006.

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 31.08.2025

Číslo verze 1

Revize: 21.08.2025

Obchodní označení: 1-NG120

(pokračování strany 13)

Relevantní věty

Zde uvedené věty nejsou prvky označení produktu, ale opakují vlastnosti obsažených látek z odstavce 3.

EUH430 Může způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.


H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Metoda výpočtu
Obor, vydávající bezpečnostní list:

 **DEKRA** Tato karta s bezpečnostními údaji ES byla sestavena ve spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Německo, tel.: +49 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Pro změnu tohoto dokumentu je nutný výslovný souhlas společnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4