

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· **1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** 1-NG120
- **UFI:** 3K02-ETED-GWHF-2P8P

- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov PC1** Lepidlá, utesňovacie hmoty
- **Použitie materiálu /zmesi** Lepidlo

· **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

· **Výrobca/dodávateľ:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Nemecko
Telefón: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

· **Informačné oddelenie:**

Telefón +49(0)6131 19240
E-mail support-esa@hbkworld.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:**

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), Bratislava
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách
Tel: + 421 2 5477 4166
CHEMTREC: +421 2/330 579 72 (24-hodinová tiesňová linka).
Mimo kontinentálnej časti USA volajte CHEMTREC na číslo +1-703-527-3887 (volania na účet volaného sú akceptované).
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plameň

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 1)

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy

GHS02 GHS05 GHS07

Výstražné slovo Nebezpečenstvo**Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:**

Fumarated rosin

acetón

kyselina salicylová

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Ďalšie údaje:

V prípade potreby si pozrite ďalšie prvky označovania v oddiele 15 tejto karty bezpečnostných údajov.

Výrobok obsahuje: Prekurzory výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém

69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II; III
98-54-4	4-terc-butylfenol	Zoznam I

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

• **Popis:** Zmes nižšie uvedených látok, prípadne s nedeklarovanými prísadami.

• Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indexové číslo: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	acetón ☠ 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 zinočnatý ☠ 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

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

• Všeobecné inštrukcie:

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Prí výskytu symptómov alebo v prípade pochybností sa poraďte s lekárom.

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

• **Po kontakte s pokožkou:**

Dotknuté miesta umyte veľkým množstvom vody.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára.

• **Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Vložené kontaktné šošovky podľa možnosti vyberte.

• **Po prehltnutí:**

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

• **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Alergické prejavy**

• **Po kontakte s pokožkou:** Podráždenie pokožky

• **Po kontakte s očami:** Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 3)

- **4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
Pena, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Vdychovanie splodín horenia môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý
Oxidy dusíka (NOx)
Kyanovodík (HCN)
Uhľovodíky
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Ďalšie údaje** Pokiaľ to je možné, odstrániť skladovaný materiál z požiarnej zóny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
- **Pre iný ako pohotovostný personál** Zabrániť kontaktu s produktom.
- **Pre pohotovostný personál** Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Zabrániť vniknutiu do kanalizácie, pôdy alebo vody.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 4)

- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.
Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.
- **Manipulácia:**
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Pri práci používajte vhodné ochranné oblečenie.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
NPEL: Najvyššie prípustné expozičné limity
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values (Indikatívne limitné hodnoty expozície na pracovisku), smerné medzné hodnoty na pracovisku podľa nariadení Európskej únie

67-64-1 acetón

NPEL (SK) NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) NPEL priemerný: 1210 mg/m³, 500 ppm

98-54-4 4-terc-butylfenol

NPEL (SK) NPEL priemerný: 0,5 mg/m³, 0,08 ppm

· DNEL

67-64-1 acetón

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	186 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	62 mg/kg bw/day (Človek)
inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	1.210 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	200 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (pracovník, krátkodobý, miestny)	2.420 mg/m ³ (Človek)

65997-04-8 Fumarated rosin

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	2 mg/kg bw/day (hmn)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	3 mg/kg bw/day (hmn)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	2 mg/kg bw/day (hmn)
inhalatívne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	19 mg/m ³ (hmn)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	6 mg/m ³ (hmn)

98-54-4 4-terc-butylfenol

orálne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,026 mg/kg bw/day (Človek)
dermálne	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	0,071 mg/kg bw/day (Človek)

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,026 mg/kg bw/day (Človek)
	DNEL (pracovník, dlhodobý, systémový)	0,5 mg/m ³ (Človek)
	DNEL (spotrebiteľská, dlhodobá, systémová)	0,09 mg/m ³ (Človek)

· PNEC**67-64-1 acetón**

PNEC voda (sladká voda)	10,6 mg/L (.)
PNEC voda (morská voda)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd	100 mg/L (.)
PNEC pôda	29,5 mg/kg soil dw (.)
Sediment PNEC (sladká voda)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morská voda)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadické uvoľňovanie)	21 mg/L (.)

1314-13-2 oxid zinočnatý

PNEC voda (sladká voda)	0,0179 mg/L (.)
PNEC voda (morská voda)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd	0,1245 mg/L (.)
PNEC pôda	103,4 mg/kg soil dw (.)
Sediment PNEC (sladká voda)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morská voda)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

98-54-4 4-terc-butyľfenol

PNEC voda (sladká voda)	0,1 mg/L (.)
PNEC voda (morská voda)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - Čistiareň odpadových vôd	1,5 mg/L (.)
PNEC pôda	0,25 mg/kg soil dw (.)
Sediment PNEC (sladká voda)	0,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (morská voda)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Voda (sporadické uvoľňovanie)	0,048 mg/L (.)
PNEC orálna	46,67 mg/kg food (.)

· Zložky s medznými hodnotami biologických:**67-64-1 acetón**

BMH (SK)	80mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: Acetón
----------	---

98-54-4 4-terc-butyľfenol

BMH (SK)	2 mg/l Vyšetovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: ptBF
----------	---

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 6)

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Filter A/P.

· **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE- III.

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,7 mm, doba prierazu: 480 min.

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu: 0,4 mm, doba prierazu: 480 min.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre**



Ochranné okuliare podľa normy EN 166.



Ochrana tváre.

· **Ochrana tela:**



Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Skupenstvo**

kvapalné

· **Farba:**

hnedý

· **Zápach:**

acetónovitý

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 7)

· Prahová hodnota zápachu:	Neurčené.
· Teplota topenia/tuhnutia:	Neurčený
· Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	56 °C (67-64-1 acetón)
· Horľavosť	Veľmi horľavý.
· Dolná a horná medza výbušnosti	
· Spodná:	Neurčené.
· Horná:	Neurčené.
· Teplota vzplanutia:	< -20 °C
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· SADT	
· Hodnota pH	Neurčené.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita pri 40 °C	1,667 mm ² /s
· Dynamická:	Neurčené.
· Rozpustnosť	
· Voda:	nepatrne rozpustný
· Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Neurčené.
· Tlak pár	Neurčené.
· Hustota a/alebo relatívna hustota	
· Hustota pri 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Hustota pár:	Neurčené.
· Vlastnosti častíc	Žiadne ďalšie podrobnosti.

· 9.2 Iné informácie

· Vzhľad:	
· Forma:	viskózný
· Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
· Teplota zapálenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	40 - 70 %
· Zmena skupenstva	
· Rýchlosť odparovania	Neurčené.

· Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

· Výbušniny	odpadá
· Horľavé plyny	odpadá
· Aerosóly	odpadá
· Oxidujúce plyny	odpadá
· Plyny pod tlakom	odpadá
· Horľavé kvapaliny	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
· Horľavé tuhé látky	odpadá
· Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
· Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 8)

- | | |
|--|--------|
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| · Organické peroxidy | odpadá |
| · Látky s koroziívnym účinkom na kovy | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
Pri štandardných podmienkach pri manipulácii a skladovaní (suché prostredie) je výrobok stabilný.
- **10.2 Chemická stabilita**
V normálnych manipulačných a skladovacích podmienkach (pozri odsek 7) je produkt stabilný.
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Zdroje zapálenia: teplo, iskry, otvorený oheň, elektrostatický výboje.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silný oxidačný prostriedok
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadne nebezpečenstvo pri používaní v súlade s určením použitia a správnym skladovaní.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

ATE (Odhad akútnej toxicity)

orálne	LD50	> 29.700 mg/kg (Potkan)
--------	------	-------------------------

67-64-1 acetón

orálne	LD50	5.800 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 7.426 mg/kg (Morské prasiatko) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (Králik) (21 CFR 191.10)
inhalatívne	LC50	132 mg/l/3h (Potkan)

65997-04-8 Fumarated rosin

orálne	LD50	2.000 mg/kg (Potkan)
--------	------	----------------------

69-72-7 kyselina salicylová

orálne	LD50	891 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 10.000 mg/kg (Králik) (OECD 402)
inhalatívne	LC0	> 700 mg/l/7h (Potkan)

1314-13-2 oxid zinočnatý

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
inhalatívne	LC50	> 5,7 mg/l/4h (Potkan) (OECD 403)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 9)

98-54-4 4-terc-butyľfenol

orálne	LD50	> 2.000 mg/kg (Potkan) (OECD 401)
dermálne	LD50	> 16.000 mg/kg (Králik) (OECD 402)

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

- **Toxicita opakovaných dávok**

67-64-1 acetón

orálne	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (Potkan) (OECD 408)
--------	-------------	--

1314-13-2 oxid zinočnatý

orálne	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (Fretka)
--------	-------------	----------------------------

98-54-4 4-terc-butyľfenol

orálne	NOAEL (90d)	50 mg/kg bw/day (Potkan)
--------	-------------	--------------------------

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II; III
98-54-4	4-terc-butyľfenol	Zoznam I

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**

- **Vodná toxicita:**

67-64-1 acetón

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 (vodné bezstavovce)
IC50	100 - 1.000 mg/l/72h (vodné riasy a sinice)
LC50	9,3 - 1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus)

1314-13-2 oxid zinočnatý

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)

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 10)

NOEC	0,024 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)
98-54-4 4-terc-butylfenol	
EC50 (staticky)	4,8 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50	> 1 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
EC50 (staticky)	14 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ostatné inštrukcie:** Nie sú známe žiadne údaje o zmesi.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Poznámka:** Škodlivý pre ryby.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
škodlivý pre vodné organizmy

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Uvedené odpadové kľúče sú odporúčané na základe predpokladaného použitia výrobku.

- **Europský katalog odpadov**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
08 04 00	Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov)
08 04 09*	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
20 00 00	KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU
20 01 00	Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01)
20 01 27*	farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP14	Ekotoxický

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:**
Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.
Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

(pokračovanie zo strany 11)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
· **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1133

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

· **ADR/RID**

1133 LEPIDLÁ, Osobitné ustanovenia 640D

· **IMDG, IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR/RID**· **Trieda**

3 (F1) Horľavé kvapalné látky

· **Pokyny pre prípad nehody**

3

· **IMDG**· **Class**

3 Horľavé kvapalné látky

· **Label**

3

· **IATA**· **Class**

3 Horľavé kvapalné látky

Not Restricted

· **Label**

3

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR/RID, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nepoužiteľný

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavé kvapalné látky

· **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

33

· **Číslo EMS:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nepoužiteľný

· **Preprava/d'alšie údaje:**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 12)

· ADR/RID	
· Obmedzené množstvá (LQ):	5L
· Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· Prevozná skupina	2
· Tunelový obmedzovací kód	D/E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1133 LEPIDLÁ, 3, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Kategória podľa Seveso P5c** HORĽAVÉ KVAPALINY
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne** 5,000 t
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne** 50,000 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII**
S prihliadnutím na zamýšľané použitie uvedené v oddiele 1 sa vykonajú príslušné záznamy z prílohy XVII.
- **Podmienky obmedzenia:** 3

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU**

67-64-1	acetón
---------	--------

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog**

67-64-1	acetón	3
---------	--------	---

- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**

67-64-1	acetón	3
---------	--------	---

- **Národné predpisy:**

- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

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

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 13)

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (EÚ) 2015/830 a 2020/878 na prispôbenie prílohy II nariadenia (ES) 1907/2006.

· **Relevantné vety**

Tu uvedené vety nie sú identifikačné prvky produktu, ale opakujú vlastnosti obsahových látok z odseku 3.

EUH430 Môže spôsobiť endokrinnú disrupciu v životnom prostredí.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H361f Podozrenie z poškodzovania plodnosti.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Metóda výpočtu**

· **Oddelenie vystavujúce údajový list:**

 **DEKRA** Táto karta bezpečnostných údajov ES bola zostavená v spolupráci s firmou DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Nemecko, tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmena tohto dokumentu vyžaduje výslovný súhlas spoločnosti DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Skratky 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 (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

(pokračovanie na strane 15)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 31.08.2025

Číslo verzie 1

Revízia: 21.08.2025

Obchodný názov: 1-NG120

(pokračovanie zo strany 14)

*Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2**Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2**STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3**Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3**Aquatic Chronic 4: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 4*

SK