

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

- **Kaubanduslik nimetus:** 1-NG120
- **UFI:** 3K02-ETED-GWHF-2P8P

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

- **Kemikaalikategooria** PC1 Liimid, hermeetikumid
- **Aine/segude kasutamine** Liimained

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/tarnija:

Hottinger Brüel & Kjær GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Saksamaa
Telefon: +49 6151 803 0
E-post: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>

· Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:

Tel. +49(0)6131 19240
E-post support-esa@hbkworld.com

1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794
CHEMTREC: +372 668 1294 (24-tunnine hädaabinumber).
Väljaspool USA mandriosa helistage palun CHEMTRECi numbril +1-703-527-3887 (vastu võetud kõne).
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS05 söövitav

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jättkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 1)

*Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.***2.2 Märgistuselemendid****Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS02 GHS05 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:***Fumarated rosin**Atsetoon**salitsüülhape***Ohulaused***H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.**H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.**H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.**H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.***Hoiauslaused**

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Täiendavad andmed:

Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid märgistuselemente.

Toode sisaldab: Lõhkeainete lähteained, millest tuleb teatada. Kätesaadavaks tegemine, sissetoomine, omamine ja kasutamine vastavalt määrus (EL) 2019/1148, artikkel 9.

2.3 Muud ohud**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

69-72-7	salitsüülhape	Loetelu II; III
98-54-4	4-tert-butüülfenool	Loetelu I

EE

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 2)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Allpool loetletud ainete segu, mis võib sisaldada deklareerimata lisaineid.

· Ohtlikud koostisosad:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnumber: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	Atsetoon ⚠ 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 Indeksnumber: 607-732-00-5 Reg.nr.: 01-2119486984-17-X	salitsüülhape ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - < 3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indeksnumber: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	tsinkoksiid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,25 - < 2,5%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 Indeksnumber: 604-090-00-8 Reg.nr.: 01-2119489419-21-X	4-tert-butüülfenool ⚠ 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-tert-butüülfenool

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

· Üldised soovitusel:

Esmaabiandja kaitse.

Sümptomite esinemisel ja kahtluste korral pöörduge arsti poole.

· **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

· Kokkupuutel nahaga:

Peske kahjustatud piirkondi rohke veega.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

· Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.

· Allaneelamisel:

Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.

Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Allergilised reaktsioonid

· **Pärast nahale sattumist:** Nahaärritused

· **Pärast silma sattumist:** Tõsiste silmakahjustuste oht.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 3)

- **4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:
Süsinikmonoksiid ja süsihappegaas
Lämmastikoksiidid (NOx)
Vesiniktsüaniid (HCN)
Süsihappegaas
Süsihappegaas
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Erikaitsevahendid:**
Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
Kanda kaitseriietust.
- **Täiendav teave** Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.
Hoida eemal süüteallikatest – mitte suitsetada.
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda või vette.
Lahjendada suure koguse veega.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Sattumisel pinnasesse informeerida vastavaid ametiasutusi.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
Tagada sobilik ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Vältida udu teket.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätukub lehel 4)

- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **Käitlemine:**
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kandke töötamisel sobivat kaitseriietust.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada külmas kohas.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökeskkonnas

67-64-1 Atsetoon

TKOP (EE) Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppmIOELV (EU) Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m³, 500 ppm

- **DNELid**

67-64-1 Atsetoon

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	62 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	186 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	62 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	1.210 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	200 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, kohalik)	2.420 mg/m ³ (inimene)

65997-04-8 Fumarated rosin

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2 mg/kg bw/day (hmn)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	3 mg/kg bw/day (hmn)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2 mg/kg bw/day (hmn)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	19 mg/m ³ (hmn)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	6 mg/m ³ (hmn)

98-54-4 4-tert-butüülfenool

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,026 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,071 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,026 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	0,5 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	0,09 mg/m ³ (inimene)

(Jätukub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 5)

· PNECid**67-64-1 Atsetoon**

PNEC vesi (magevesi)	10,6 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	100 mg/L (.)
PNEC pinnas	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	21 mg/L (.)

1314-13-2 tsinkoksiid

PNEC vesi (magevesi)	0,0179 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	0,1245 mg/L (.)
PNEC pinnas	103,4 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)

98-54-4 4-tert-butüülfenool

PNEC vesi (magevesi)	0,1 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,001 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	1,5 mg/L (.)
PNEC pinnas	0,25 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	0,27 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	0,027 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	0,048 mg/L (.)
PNEC suu kaudu	46,67 mg/kg food (.)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· **8.2 Kokkupuute ohjamine**

· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

- Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
- Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid
- Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
- Vältida kokkupuudet silmadega.
- Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

- Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
- Filter A/P.

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.
Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 7)

· Lahustuvus	
· Vesi:	Kergelt lahustuv.
· N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk:	Pole määratud.
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· Osakeste omadused	Rohkem üksikasju ei ole.

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Viskoosne
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· Lahusti sisaldus:	
· Orgaanilised lahustid:	40 - 70 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained ja segud	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Toode on tavalistes käitlemis- ja ladustamistingimustes (kuiv) stabiilne.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
Toode on tavapärastes käitlemis- ja ladustamistingimustes stabiilne (vt punkt 7).
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 8)

- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**
Kõik süüteallikad: kuumus, sädemed, lahtine leek, elektrostaatilised lahendused.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Tugevad oksüdeerumismahendid
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

ATE (Kasutatava ägeda mürgisuse hinnangu)

Allaneelamisel	LD50	> 29.700 mg/kg (rott)
----------------	------	-----------------------

67-64-1 Atsetoon

Allaneelamisel	LD50	5.800 mg/kg (rott)
Nahal	LD50	> 7.426 mg/kg (merisiga) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (küülik) (21 CFR 191.10)
Sissehingamisel	LC50	132 mg/l/3h (rott)

65997-04-8 Fumarated rosin

Allaneelamisel	LD50	2.000 mg/kg (rott)
----------------	------	--------------------

69-72-7 salitsüülhape

Allaneelamisel	LD50	891 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 10.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)
		> 700 mg/l/7h (rott)
Sissehingamisel	LC0	> 700 mg/l/7h (rott)

1314-13-2 tsinkoksiid

Allaneelamisel	LD50	> 5.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Sissehingamisel	LC50	> 5,7 mg/l/4h (rott) (OECD 403)

98-54-4 4-tert-butüülfenool

Allaneelamisel	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD50	> 16.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

- **Krooniline mürgisus**

67-64-1 Atsetoon

Allaneelamisel	NOAEL (90d)	3.100 mg/kg bw/day (rott) (OECD 408)
----------------	-------------	--------------------------------------

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 9)

1314-13-2 tsinkoksiid

Allaneelamisel | NOAEL (90d) | > 81 mg/kg bw/day (tuhkur)

98-54-4 4-tert-butüülfenool

Allaneelamisel | NOAEL (90d) | 50 mg/kg bw/day (roott)

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

69-72-7	salitsüülhape	Loetelu II; III
98-54-4	4-tert-butüülfenool	Loetelu I

12. JAGU: Ökoloogiline teave· **12.1 Mürgisus**· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:****67-64-1 Atsetoon**

EC50	> 10.000 mg/l/24h (Daphnia magna)
LC50 (dünaamiline)	8.120 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

65997-04-8 Fumarated rosin

EC50	16 - 1.000 mg/l/48h (veeselgrootud veeselgrootud)
IC50	100 - 1.000 mg/l/72h (veevetikad ja tsüanobakterid)
LC50	9,3 - 1.000 mg/l/96h (Leuciscus idus)

1314-13-2 tsinkoksiid

EC50 (staatiline)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (staatiline)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (staatiline)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (staatiline)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

98-54-4 4-tert-butüülfenool

EC50 (staatiline)	4,8 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	> 1 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (staatiline)	14 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on toodud 11. jaos.
- **12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **Märkus:** Kahjulik kaladele

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 10)

- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

- **Üldised märkused:**

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmekoodid
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmekoodid
20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	Liigiti kogutud jäätmekoodid (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmekoodid)
20 01 27*	Ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trüktivärvid, liimid ja vaigud
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP14	Keskkonnaohtlik

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

- **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**

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

UN1133

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

- **ADR/RID**

1133 ADHESIIVID, Erisätted 640D

- **IMDG, IATA**

ADHESIVES

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 11)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR/RID**



- **klass** 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud
 · **Ohumärgis** 3

· **IMDG**



- **Class** 3 Tuleohtlikud vedelikud
 · **Label** 3

· **IATA**



- **Class** 3 Tuleohtlikud vedelikud
 Not Restricted
 · **Label** 3

· **14.4 Pakendigrupp**

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

· **14.5 Keskkonnaohud:**

Ei ole kohaldatav.

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud

· **Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):**

33

· **EMS Number:**

F-E,S-D

· **Stowage Category**

B

· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas**

Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/lisainformatsioon:**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L
 On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR/RID**

· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**

5L

· **Vabastatud koguses (EQ):**

Kood: E2

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

· **Veo kategooria**

2

· **Tunneli piirangu kood:**

D/E

(Jätkub lehelt 13)

Ohutuskaart**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkub lehel 12)

- | | |
|-----------------------------------|---|
| · 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 ADHESIIVID, 3, II |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**
- **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 5,000 t**
- **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 50,000 t**
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA**
Võttes arvesse 1. jaos täpsustatud kasutusotstarvet, tehakse XVII lisa asjakohased kanded.
Piirangu tingimused: 3

- **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

- **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

67-64-1 Atsetoon

- **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

67-64-1 Atsetoon

3

- **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

67-64-1 Atsetoon

3

- **Riiklikud eeskirjad:**

- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

98-54-4 4-tert-butüülfenool

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

(Jätkub lehelt 14)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: 1-NG120

(Jätkeb lehel 13)

Asjakohased laused

Siin toodud laused ei ole tootetähtsuse elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisesest 3.

EUH430 Võib põhjustada endokriinseid häireid keskkonnas.

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod
MSDS-d väljastav amet:


See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

Lühendid ja akronüümid:

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 (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)

Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskonnale - äge ohtlikkus veekeskonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 3. kategooria

Aquatic Chronic 4: Ohtlik veekeskonnale - pikaajaline oht veekeskonnale – 4. kategooria