

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistelty: 28.03.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
 - **Tuotenimi:** **AHK PE-Reinigungstücher**
 - **UFI:** 2F00-Q074-U00E-41Q1
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
 Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.
 - **Aineen tai seoksen käyttö** Puhdistusaine/pesuaine
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
 - **Valmistaja/toimittaja:**
 S.A.T. Kunststofftechnik GmbH
 Brockhäger Straße 51
 33330 Gütersloh, Saksa
 Puh.: +49 (0)5241 99 555 10
 Telefaksi: +49 (0)5241 99 555 01
 Sähköposti: info@sat-k.de
 Verkkosivu: www.sat-k.de
 - **Tiedotusosasto:** Puh.: +49 (0)5241 99 555 10
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:**
 Puh. +49 (0)5241 99 555 10
 (toimisto-aika 9.00–17.00)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 - **Asetuksen 1272/2008 (EY) mukainen luokitus**



GHS02 Syttyvä

Syttyvä kiinteä aine 1 H228 Syttyvä kiinteä aine.

- **2.2 Merkinnät**
 - **Asetuksen 1272/2008 (EY) mukaiset merkinnät**
 Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti.
 - **Varoitusmerkit**



GHS02

- **Huomiosana** Vaara
- **Vaaralausekkeet**
 H228 Syttyvä kiinteä aine.
- **Turvausekkeet**
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
 Tupakointi kielletty.
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
- **Lisätietoja:**
 Kuluttajille toimitettavissa pakkauksissa on oltava EN ISO 11683 -standardin mukainen näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus.
- **2.3 Muut vaarat**
 - **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
 - **PBT:** Ei voida käyttää.

(Jatkuu sivulla 2)

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 1)

- **vPvB:** Ei voida käyttää.

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

78-93-3|butanoni

Luettelo II

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

- **3.2 Seokset**

- **Kuvaus:** Pyyhe, joka on kyllästetty seuraavien aineiden vesiliuoksella.

· Vaaralliset sisältöaineet:		
CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Rekisterinumero: 01-2119457610-43-X	etanoli ⚠ Syttyvä neste 2, H225; ⚠ Ärsyttää silmiä 2, H319 Erityiset pitoisuusrajat: Ärsyttää silmiä 2; H319: C ≥ 50 %	10–25 %
CAS-numero: 78-93-3 EY-numero: 201-159-0 Rekisterinumero: 01-2119457290-43-X	butanoni ⚠ Syttyvä neste 2, H225; ⚠ Ärsyttää silmiä 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≤ 0,25 %

- **Lisäinformaatio** Lueteltujen vaaralausekkeiden sanamuoto löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- **4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- **Yleisohjeet** Ota saastuneet vaatteet pois päältä välittömästi.
- **Hengittäminen** Siirry raittiiseen ilmaan. Jos vaivat jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
- **Iho**

Tuote ei ärsytä ihoa.

Pese vedellä ja saippualla.

Jos sinulla on pysyviä kipuja ja särkyjä, ota yhteys lääkäriin.

- **Roiskeet silmiin**

Huuhteleva auki olevaa silmää useita minuutteja juoksevan veden alla. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

- **Nieleminen**

Huuhteleva suu.

Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

- **4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

- **4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- **5.1 Sammutusaineet**

- **Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe, vaahto tai vesisuihku. Sammuta suuremmat tulipalot vesisuihkulla tai alkoholinkestävällä vaahdolla.

- **Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet**

Vesisuorasuihku.

- **5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

- **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

- **Suojavarusteet:** Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta.

- **Lisäohjeet** Siirrä varastossa olevat tuotteet pois paloalueelta, jos mahdollista.

(Jatkuu sivulla 3)

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 2)

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta
Vältä roiskeita silmiin ja iholle.
Pidettävä loitolla sytytyslähteistä – tupakointi kielletty.
- **6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin, pintaveteen tai pohjaveteen.
- **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:** Kerätään talteen mekaanisesti.
- **6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Turvallista käsittelyä koskevat ohjeet löytyvät kohdasta 7.
Henkilönsuojaimia koskevat ohjeet löytyvät kohdasta 8.
Hävittämistä koskevat ohjeet löytyvät kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet** Ei erityisiä varotoimia, jos laitetta käytetään oikein.
 - **Räjähdyksiltä ja tulipaloilta suojautuminen:** Erityistoimenpiteitä ei tarvita.
- **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
 - **Varastointi**
 - **Vaatimukset, jotka varastojen ja astioiden on täytettävä:**
Säilytettävä viileässä ja kuivassa, tiiviissä astioissa.
 - **Varastointi yhdessä yhteisessä varastossa:**
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja eläinten rehusta.
 - **Lisäohjeita varastointiolosuhteista:**
Säilytettävä viileässä, kuivassa tilassa tiiviissä astioissa.
- **7.3 Erityinen loppukäyttö** Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
 - **Sisältöaineet, joiden raja-arvot edellyttävät työpaikalla tehtävää valvontaa:**
WEL: työpaikalla tapahtuvan altistuksen raja-arvo
OEL: työperäisen altistuksen raja-arvo

64-17-5 etanoli	
WEL (Iso-Britannia)	Pitkän aikavälin arvo: 1 920 mg/m³, 1000 ppm
78-93-3 butanoni	
IOELV (EU)	Lyhyen aikavälin arvo: 900 mg/m³, 300 ppm Pitkän aikavälin arvo: 600 mg/m³, 200 ppm
WEL (Iso-Britannia)	Lyhyen aikavälin arvo: 899 mg/m³, 300 ppm Pitkän aikavälin arvo: 600 mg/m³, 200 ppm Sk, BMGV

· **DNEL-arvot**

64-17-5 etanoli		
Suun kautta Dermaalinen	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	87 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	343 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	206 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
Inhalaatio	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	950 mg/m ³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	114 mg/m ³ (ihminen)
	DNEL (työntekijä, lyhytaikainen, paikallinen)	1 900 mg/m ³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, lyhytaikainen, paikallinen)	950 mg/m ³ (ihminen)

(Jatkuu sivulla 4)

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 3)

78-93-3 butanoni

Suun kautta	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	31 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
Dermaalinen	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	1161 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
Inhalaatio	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	412 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
	DNEL (työntekijä, pitkäaikainen, systeeminen)	600 mg/m ³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	106 mg/m ³ (ihminen)

· PNEC-arvot**64-17-5 etanoli**

PNEC vesi (makea vesi)	0,96 mg/L (.)
PNEC vesi (merivesi)	0,79 mg/L (.)
PNEC STP – jätevedenpuhdistamo	580 mg/L (.)
PNEC maaperä	0,63 mg/kg maaperän kuivapaino (.)
PNEC sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg sedimentin kuivapaino (.)
PNEC sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg sedimentin kuivapaino (.)
PNEC vesi (ajoittaiset päästöt)	2,75 mg/L (.)
PNEC suun kautta	0,72 mg/kg elintarvike (.)

78-93-3 butanoni

PNEC vesi (makea vesi)	55,8 mg/L (.)
PNEC vesi (merivesi)	55,8 mg/L (.)
PNEC STP – jätevedenpuhdistamo	709 mg/L (.)
PNEC maaperä	22,5 mg/kg maaperän kuivapaino (.)
PNEC sedimentti (makea vesi)	284,7 mg/kg sedimentin kuivapaino (.)
PNEC sedimentti (merivesi)	284,7 mg/kg sedimentin kuivapaino (.)
PNEC vesi (ajoittaiset päästöt)	55,8 mg/L (.)
PNEC suun kautta	1 000 mg/kg elintarvike (.)

· Biologisen altistumisen raja-arvot:**78-93-3 butanoni**

BMGV (Iso-Britannia)	70 µmol/L
Väliaine:	virtsa
Näytteenottoaika:	työvuoron jälkeen
Muuttuja:	2-butanoni

- **Lisätietoja:** Luettelon laadinnassa on käytetty luetteloita, jotka olivat voimassa luettelon laatimisen aikana.

· 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**· Yksilölliset suojelutoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****· Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet**

Kädet on pestävä taukojen aikana ja työn päätteeksi.

· Hengityssuojaimet: Ei tarpeen, jos tila on hyvin ilmastoitu.**· Käsien suojaus**

Suojakäsineitä suositellaan, jos käsien iho joutuu usein ja/tai pitkään kosketukseen tuotteen kanssa.

· Käsineiden materiaali Ei vaatimusta.**· Käsineiden materiaalin läpäisy aika** Ei vaatimusta.**· Silmien/kasvojen suojaus**

Suojalaseja suositellaan, jos nesteen roiskumisen mahdollisuus on olemassa.

Tuotteen päätymistä silmiin on vältettävä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**· 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****· Yleistiedot****· Olomuoto**

Kiinteä

· Väri:

Valkoinen

· Haju:

Ominainen

· Hajukynnys:

Ei määritetty

· Sulamispiste/jäätymispiste:

Ei määritetty

(Jatkuu sivulla 5)

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 4)

- **Kiehumispiste tai kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue** Ei määritetty
- **Syttyvyys** Ei määritetty
- **Alin ja ylin räjähdysraja**
 - **Alin:** 2,5 Vol %
 - **Ylin:** 13,5 Vol %
- **Leimahduspiste:** 13 °C
- **Itsesyttymislämpötila:** > 363 °C
- **Hajoamislämpötila:** Ei määritetty
- **SADT**
- **pH** Ei voida käyttää.
- **Viskositeetti:**
- **Kinemaattinen viskositeetti** Ei voida käyttää.
- **Kinemaattinen viskositeetti**
- **Dynaaminen:** Ei voida käyttää.
- **Liukoisuus**
- **Vesi:** Liukenematon
- **Jakautumiskerroin n-oktanol/vesi (log-arvo)** Ei määritetty
- **Höyrynpaine 20 °C:ssa:** 59 hPa
- **Höyrynpaine:**
- **Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
- **Tiheys 20 °C:ssa** 0,79 g/cm³
- **Suhteellinen tiheys** Ei määritetty
- **Höyryntiheys** Ei voida käyttää.
- **Partikkelin karakteristiikka** Katso kohta 3.

· **9.2 Muut tiedot**

- **Ulkonäkö:**
- **Muoto:** Pyyhe, joka on kyllästetty nesteellä.
- **Tärkeää tietoa terveyden ja ympäristön suojelusta sekä turvallisuudesta.**
- **Itsesyttvyys:** Tuote ei ole itsestään syttyvä.
- **Räjähdysominaisuudet:** Ei määritetty
- **Liutepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuotinaineseokset:** < 50 %
- **VOC EU**
- **Kiintoainepitoisuus:** 100 %
- **Muutos tilassa**
- **Haihtumisnopeus** Ei voida käyttää.

· **Fyysisiä vaaraluokkia koskevat tiedot**

- **Räjähdysaineet**
- **Syttyvät kaasut** Ei ole
- **Aerosolit** Ei ole
- **Hapettavat kaasut** Ei ole
- **Paineenalaiset kaasut** Ei ole
- **Syttyvät nesteet** Ei ole
- **Syttyvät kiinteät aineet** Ei ole
- Syttyvä kiinteä aine.
- **Itsereaktiiviset aineet ja seokset**
- **Pyroforiset nesteet** Ei ole
- **Pyroforiset kiinteät aineet** Ei ole
- **Itsestään kuumenevat aineet ja seokset** Ei ole
- **Aineet ja seokset, jotka kehittävät syttyviä kaasuja joutuessaan kosketuksiin veden kanssa** Ei ole
- **Hapettavat nesteet** Ei ole

(Jatkuu sivulla 6)

EU

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 5)

- | | |
|--------------------------------------|--------|
| · Hapettavat kiinteät aineet | Ei ole |
| · Orgaaniset peroksidit | Ei ole |
| · Metalleja syövyttävä | Ei ole |
| · Flegmatoidut räjähdysaineet | Ei ole |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
 - **Lämpöhajoaminen / vältettävät olosuhteet:** Vältettävä voimakasta kuumennusta.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.**
- **10.4 Vältettävät olosuhteet**
Kaikki syttymislähteet: lämpö, kipinät, avotuli, sähköstaattiset purkaukset.
Suojattava pakkaselta.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei ole, jos tuotetta käytetään ja varastoidaan ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa 1272/2008 (EY) määritellyistä vaaraluokista**
 - **Välitön myrkyllisyys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
 - **Luokittelun kannalta merkitykselliset LD/LC50-arvot:**

64-17-5 etanoli		
Suun kautta	LD50	15 010 mg/kg (rotta) (OECD 401)
Dermaalinen	LD50	> 20 000 mg/kg (kani)
Inhalaatio	LC50	> 114 mg/l/1h (hiiri) (OECD 403)
	LC50	125 mg/l/4h (rotta) (OECD 403)
78-93-3 butanoni		
Suun kautta	LD50	3 460 mg/kg (rotta) (OECD 423)
Dermaalinen	LD50	5 000 mg/kg (kani)

- **Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokitusperusteet eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Muut myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:**

Toistuvan annoksen myrkyllisyys		
64-17-5 etanoli		
Suun kautta	NOAEL (90 d)	< 9 700 mg/kg painokiloa kohti/vrk (hiiri)
Inhalaatio	NOAEC (28 d)	> 7 380 mg/m ³ /ppm u (rotta)

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet		
78-93-3	butanoni	Luettelo II

(Jatkuu sivulla 7)

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 6)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle· **12.1 Myrkyllisyys**· **Myrkyllisyys vesieliöille:****64-17-5 etanoli**

LC50	14 200 mg/l (kala)
EC50 (staattinen)	5 012 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (ASTM E729-80)
EC50 (staattinen)	675 mg/l/96h (Chlorella vulgaris) (OECD 201)
EC50	275 mg/l/120h (Algae)
LC50 (dynaaminen)	15 300 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA E03-05)

78-93-3 butanoni

EC50 (staattinen)	308 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (staattinen)	2 029 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 (staattinen)	2 993 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)

· **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.**· **Muut tiedot:** Valmisteesta ei ole saatavilla tietoja.· **12.3 Biokertyvyys Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.**· **12.4 Liikkuvuus maaperässä Muita merkityksellisiä tietoja ei ole saatavilla.**· **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**· **PBT:** Ei voida käyttää.· **vPvB:** Ei voida käyttää.· **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoa hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on kohdassa 11.

· **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**· **Muut tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**· **Yleisiä huomioita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Saksan asetus) (itsearviointi): lievästi vesistövaarallinen.

Älä päästä laimentamatonta tuotetta tai suuria määriä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat· **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**· **Suositus**

Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Tuotetta ei saa päästää viemäriin.

Mainitut jätekoodinumerot ovat suosituksia, jotka perustuvat tuotteen todennäköiseen käyttöön.

· **Euroopan jäteluettelo**

20 00 00	YHDYSKUNTAJÄTTEET (KOTITALOUSJÄTTEET JA NIIHIN RINNASTETTAVAT KAUPAN, TEOLLISUUDEN JA MUIDEN LAITOSTEN JÄTTEET), ERILLISKERÄTYT JAKEET MUKAAN LUETTUINA
20 01 00	erilliskerätyt jakeet (lukuun ottamatta nimikeryhmää 15 01)
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
HP3	Syttävä
HP4	Ärsyttävä – ihoärsytys ja silmävaurio

· **Puhdistamattomat pakkaukset:**· **Suositus:**

Hävitä pakkaus pakkausten hävittämistä koskevien säännösten mukaisesti.

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

(Jatkuu sivulla 8)
EU



**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR/RID, IMDG, IATA	UN3175
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR/RID	3175 KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· IMDG	KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· IATA	KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	
· ADR/RID	
	
· Luokka	4.1 (F1) Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet
· Merkintä	4.1
· IMDG, IATA	
	
· Luokka	4.1 Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet
· Merkintä	4.1
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Varoitus: Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet
· Kemler-numero:	40
· EMS-numero:	F-A,S-I
· Säilytysluokka	B
· 14.7 Merikuljetus irtolastina	
· IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/Lisätietoja:	
· ADR/RID	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1 kg

(Jatkuu sivulla 9)

EU

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 8)

· Poikkeukselliset määrät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 g
· Kuljetusluokka	2
· Tunnelirajoituskoodi	E
· IMDG	
· Rajoitetut määrät (LQ)	1 kg
· Poikkeukselliset määrät (EQ)	Koodi: E2 Enimmäisnettomäärä sisäpakkausta kohti: 30 g Enimmäisnettomäärä ulkopakkausta kohti: 500 g
· YK:n mallimääräys:	UN 3175 KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI), 4.1, II

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Direktiivi 2012/18/EU**

- **Nimetyt vaaralliset aineet – LIITE I Yhtään aineosaa ei ole lueteltu.**

- **DIREKTIIVI 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa – Liite II**

Yhtään aineosaa ei ole lueteltu.

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I – RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Yhtään aineosaa ei ole lueteltu.

- **Liite II – ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Yhtään aineosaa ei ole lueteltu.

- **Kansalliset säännökset**

- **Vesistövaarallisuusluokka:** Vesistövaarallisuusluokka 1 (itsearviointi): lievästi vesistövaarallinen.

- **REACH-asetuksen 57 artiklassa tarkoitetut erityistä huolta aiheuttavat aineet (SVHC)**

Ei sisällä lueteltuja aineosia.

- **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne eivät kuitenkaan muodosta takuuta mistään tuotteen ominaisuuksista tai oikeudellisesti pätevää sopimussuhdetta. Tässä tiedotteessa otetaan huomioon asetuksen (EY) 1272/2008 mukauttamisesta annetun asetuksen (EU) 2022/692 (CLP-asetuksen 18. ATP) merkintävaatimukset. Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen II muuttamisesta annettujen asetusten (EU) 2015/830 ja 2020/878 vaatimukset.

- **Merkitykselliset lausekkeet**

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

(Jatkuu sivulla 10)

EU

**Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote**

Painatuspäivä 28.03.2023

Versio 3 (korvaa version 2)

Viimeistely: 28.03.2023

Tuotenimi: AHK PE-Reinigungstücher

(Jatkuu sivulta 9)

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

· **Tiedotteen antava toimija:**



Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu yhteistyössä seuraavien tahojen kanssa:

DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Saksa, puh.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Näiden asiakirjojen muuttaminen edellyttää DEKRA Assurance Services GmbH:n nimenomaista hyväksyntää.

· **Edellisen version päivämäärä: 06.08.2021**

· **Edellisen version numero: 2**

· **Lyhenteet ja lyhenteet:**

ADR: ADR-ajolupa (*European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road*)

IMDG: Vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen koodi (*International Maritime Code for Dangerous Goods*) IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto (*International Air Transport Association*)

GHS: Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä (*Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*)

EY-numero: EY-numero, eli EINECS-numero (*European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*), on aineen virallinen numero Euroopan unionissa

ELINCS: Eurooppalainen luettelo ilmoitetuista kemiallisista aineista (*European List of Notified Chemical Substances*)

CAS-numero: Chemical Abstracts Service on yhdysvaltalainen, American Chemical Society -nimiseen järjestöön kuuluva yksikkö

DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (*Derived No-Effect Level*) (REACH)

PNEC: Ennustettu vaikutukseton pitoisuus (*Predicted No-Effect Concentration*) (REACH)

LC50: Tappava pitoisuus, 50 prosenttia

LD50: Tappava annos, 50 prosenttia

PBT: Hitaasti hajoavat, biokertyvät ja myrkylliset aineet (*Persistent, Bioaccumulative and Toxic*)

SVHC: Erityistä huolta aiheuttavat aineet (*Substances of Very High Concern*)

vPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin biokertyvät aineet (*very Persistent and very Bioaccumulative*)

Syttyvä neste 2: Syttyvät nesteet – luokka 2

Syttyvä kiinteä aine 1: Syttyvät kiinteät aineet – luokka 1

Ärsyttää silmiä 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – luokka 2

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – luokka 3

· *** Tiedot verrattuna edelliseen muutettuun versioon.**