

**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.
- **Turvalausekkeet**
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**

Huuhtele auki olevaa silmää useita minuuotteja juoksevan veden alla. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

· **Nieleminen**

Huuhtele 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/m ³ , 1000 ppm
78-93-3 butanoni	
IOELV (EU)	Lyhyen aikavälin arvo: 900 mg/m ³ , 300 ppm Pitkän aikavälin arvo: 600 mg/m ³ , 200 ppm
WEL (Iso-Britannia)	Lyhyen aikavälin arvo: 899 mg/m ³ , 300 ppm Pitkän aikavälin arvo: 600 mg/m ³ , 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)

Viimeistelty: 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)
	DNEL (työntekijä, 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.**· Käsinemateriaalin 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)

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 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** Ei voida käyttää.
 - **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
 - **Liuotepitoisuus:**
 - **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.
- **Itseraktiiviset 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)

Viimeistelty: 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)

- **Ihosyövyttävyyys/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	Syttyvä
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 · IMDG · IATA	3175 KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI) KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI) KIIENTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka · ADR/RID  · Luokka · Merkintä · IMDG, IATA	4.1 (F1) Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet 4.1
 · Luokka · Merkintä	4.1 Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet 4.1
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle · Kemler-numero: · EMS-numero: · Säilytysluokka	Varoitus: Syttyvät kiinteät aineet, itsereaktiiviset aineet, polymeroituvat aineet ja kiinteät flegmatoidut räjähdysaineet 40 F-A,S-I 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 KIINTEÄT 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 tietämyksemme. 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.**