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
(toimistoaika 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)* *Viimeistelty: 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 minuutteja 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)* *Viimeistelty: 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	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	87 mg/kg painokiloa kohti päivässä (ihminen)
Dermaalinen	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/m³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	114 mg/m³ (ihminen)
	DNEL (työntekijä, lyhytaikainen, paikallinen)	1 900 mg/m³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, lyhytaikainen, paikallinen)	950 mg/m³ (ihminen)

(Jatkuu sivulla 4)

Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote

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/m³ (ihminen)
	DNEL (kuluttaja, pitkäaikainen, systeeminen)	106 mg/m³ (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 läpäisyaika*** 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)* *Viimeistelty: 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-oktanoli/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.**	
· **Itsesyttyvyys:**	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.	
· **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)

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)

· ***Ihosyövyttävyys/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/m³/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)* *Viimeistelty: 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)

Asetuksen (EY) 1907/2006
31 artiklan mukainen
käyttöturvallisuustiedote

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 KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· **IMDG**	KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETANOLI)
· **IATA**	KIINTEÄT 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)

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 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 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)

**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 9)

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

· ***Tiedotteen antava toimija:***

DEKRA

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.***

.