



1 KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

1.1 Tuotetunniste:

Kauppanimike: Beauty Kultur-Pinselreiniger / Brush cleaner

UFI: VMWX-6PW3-0COW-17PD

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Aineen / valmisteiden käyttö: Puhdistin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

HELLMUT RUCK GmbH

Daimlerstr. 23

D-75305 Neuenbürg

fon +49 (0)7082. 944 20

fax +49 (0)7082. 944 22 22

kontakt@hellmut-ruck.de

1.4 Häätäpuhelinnumero:

Myrkytystietokeskus, yliopistollinen sairaala Freiburg, Saksa: Puhelin (24 tuntia) +49 (0)761 19240

Asiakirjan numero/nimike/muutos	Luotu/muutettu/päivätty/allekirjoitus	Julkaistu/tarkastettu/päiväys/allekirjoitus
Käyttöturvallisuustiedote_4062801_Beautykultur Pinselreiniger_REV01_FI_FI.docx	TWI, 19.03.2024	SRU, 23.04.2024

2 KOHTA 2: Vaaran yksilöinti:

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:



GHS04 liekki

Flam. Liq. 2 H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät:

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti:

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

Varoitusmerkit:



GHS04



GHS07

Huomiosana: Vaara

Vaara lausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet:

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P241	Käytä räjähdysturvallisia [sähkö/ilmanvaihto/valaisin]laitteita.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.



P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

2.3 Muut vaarat:

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen:

78-93-3 butanoni: Luettelo 11

3 KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista:

3.2 Seokset:

Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 64-17-5	Etanoli	>50-≤100%
EINECS: 200-578-6	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2 H319 Erityinen pitoisuusraja: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	
CAS: 78-93-3	butanoni	≤2,5%
EINECS: 201-159-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3, H336, EUH066	

Lisätietoja:

Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet:

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleisohjeet:

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet vietävä raittiiseen ilmaan.

Aineen kanssa kosketuksiin joutuneet on pidettävä valvonnan alaisina.

Hengitettynä: Huolehdtava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydetävä lääkärin apua.

Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Nieltyä: Juotava runsaasti vettä ja huolehdtava raittiin ilman saannista. Käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet:

5.1 Sammutusaineet:

Sopivat sammutusaineet:

CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoi kestäväällä vaahdolla.

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet: Täysi vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia. Hiilimonoksidia (CO)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Erityinen suojavarustus:

Räjähdyshälytys- ja palokaasu ei saa hengittää. Käytettävä hengityssuojainta.

Lisätiedot:

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

6 KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä:

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Höyryjen/pölyn/aerosolien vaikutusta vastaan suojauduttava hengityssuojaimella.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Eristettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

7 KOHTA 7: Käsittely ja varastointi:

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Säiliöt on pidettävä suljettuina.

Vältettävä aerosolin muodostusta.

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.

Huolehdittava tilojen hyvästä tuuletuksesta, myös lattialla (höyryt ovat raskaampia kuin ilma).

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Palo- ja räjähdysuaoahjeet:

Eristettävä sytytyslähteistä - tupakanpoltto kielletty.

Työstössä vapautuu helposti haihtuvia, syttyviä aineosasia.

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.

Tyhjennetyissä astioissa voi muodostua syttyviä seoksia. Suojaa lämmöltä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa.

Säilytettävä viileässä paikassa.

Yhteisvarastointiohjeet:

Varastoitava erillään hapettavista aineista.

Varastoitava erillään elintarvikkeista.

Lisätietoja varastointiehtoihin:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.

Varastoluokka: 3**7.3 Erityinen loppukäyttö:**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

8 KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet:**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:****Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:****64-17-5 Etanoli**

HTP Lyhytaikaisarvo: 2500 mg/m³, 1300 ppm

Pitkäaikaisarvo: 1900 mg/m³, 1000 ppm

78-93-3 butanoni

HTP Lyhytaikaisarvo: 300 mg/m³, 100 ppm

Pitkäaikaisarvo: 60 mg/m³, 20 ppm

iho

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Työn aikana on syöminen ja juominen kielletty.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Hengityksensuojaus:

Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasiuksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Suodatin A

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsineiden tiiviys on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

Käsinemateriaali:

Butyylikumi.

Suosittelava materiaalinpaksuus: $\geq 0,5$ mm

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Käsinemateriaalin läpäisy aika:

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien tai kasvojen suojaus: Tiiviit suojalasit.

9 KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Yleiset ohjeet:

Olomuoto:	Nestemäinen
Väri:	Väritön
Haju:	Tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.
Sulamis- ja jäätymispiste:	-114,5 °C
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:	78 °C (64-17-5 Etanoli)
Syttyvyys:	Helposti syttyvää.
Alempi ja ylempi räjähdysraja:	
Alempi:	3,5 Vol % (64-17-5 Etanoli)
Ylempi:	15 Vol % (64-17-5 Etanoli)
Leimahduspiste:	13 °C (64-17-5 Etanoli)
Itsesyttymislämpötila:	425 °C (64-17-5 Etanoli)
Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
pH:	Seos on ei-polaarinen/aproottinen.
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti:	Ei määrätty.
Dynaaminen:	Ei määrätty.
Liukoisuus:	
veteen:	Täydellisesti sekoittuva.
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei määrätty.
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa:	59 hPa (64-17-5 Etanoli)
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys:	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	~0,79 g/cm ³
Suhteellinen tiheys:	Ei määrätty.
Höyryntiheys:	Ei määrätty.

9.2 Muut tiedot:**Olomuoto:****Muoto:**

Nestemäinen

Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet:**Syttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähävyys:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Tilanmuutos:**Haihtumisnopeus:**

Ei määrätty.

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot:**Räjähteet:**

tarpeeton

Syttyvät kaasut:

tarpeeton

Aerosolit:

tarpeeton

Hapettavat kaasut:

tarpeeton

Paineen alaiset kaasut:

tarpeeton

Syttyvät nesteet:

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Syttyvät kiinteät aineet:

tarpeeton

Itsereaktiiviset aineet ja seokset:

tarpeeton

Pyroforiset nesteet:

tarpeeton

Pyroforiset kiinteät aineet:

tarpeeton

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset:

tarpeeton

Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja:

tarpeeton

Hapettavat nesteet:

tarpeeton

Hapettavat kiinteät aineet:

tarpeeton

Orgaaniset peroksidit:

tarpeeton

Metalleja syövyttävät aineet ja seokset:

tarpeeton

Flegmatoidut räjähteet:

tarpeeton

10 KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus:

10.1 Reaktiivisuus:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:

Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Muodostaa räjähtäviä kaasuseoksia ilman kanssa.

Reagoi hapettimien kanssa.

Reagoi alkalimetallien kanssa.

Reagoi maa-alkalimetallien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

11 KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot:

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Akuutti myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

64-17-5 Etanoli

Oraali LD50 7.060 mg/kg (rat)

Inhaloituna LC50/4 h 20.000 mg/l (rat)

iholla: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistymistä:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sivu 10 alkaen 15

Asiakirjan numero/nimike/muutos	Luotu/muutettu/päivätty/allekirjoitus	Julkaistu/tarkastettu/päiväys/allekirjoitus
Käyttöturvallisuustiedote_4062801_Beautykultur Pinselfreiniger_REV01_FI_FI.docx	TWI, 19.03.2024	SRU, 23.04.2024

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen:

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista:**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:**

78-93-3 butanoni: Luettelo 11

12 KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle:**12.1 Myrkyllisyys:**

Vesimyrkyllisyys: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.3 Biokertyvyys:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä:

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista on jaksossa 11.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava

Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

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

Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Euroopan jäteluettelo:

Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

14 KOHTA 14: Kuljetustiedot:**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:**

ADR, IMDG, IATA UN1170

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

ADR 1170 ETHANOL (ETHYLALKOHOL)

IMDG ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)

IATA ETHANOL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:

ADR, IMDG, IATA



luokka: 3 Palavat nesteet

Lipuke: 3

14.4 Pakkausryhmä:

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle:

Varoitus: Palavat nesteet

Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): 33

EMS-numero: F-E, S-D

Stowage Category: A

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:

Ei voida käyttää.

Kuljetus/lisätietoja:

ADR

Rajoitetut määrät (LQ): 1L

Kuljetuskategoria: 2

Tunnelirajoituskoodi: D/E

UN „Model Regulation“: UN 1170 ETANOLI (ETYYLIALKOHOLI), 3, 11

15 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:** sisältäviä aineita ei ole lueteltu**Seveso-luokka:** P5c SYTTYVÄT NESTEET**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset:** 5.000 t**Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset:** 50.000 t**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII:** Rajoitusehdot: 3**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II:**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

ASETUS (EU) 2019/1148:**Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti):**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET:

sisältäviä aineita ei ole lueteltu.

Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista:

78-93-3 butanoni: 3

Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä:

78-93-3 butanoni: 3

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16 KOHTA 16: Muut tiedot:

Annetut tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Syttyvät nesteet - Katgoria 2

Eye irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Katgoria 2

STOT SE 3: Elinkehtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) - Katgoria 3