

Ohutuskaart

Lehekülj 1/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

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

• 1.1 Tootetähis

• Kaubanduslik nimetus: Dušikabiin Puhastus

• Kaubamärk: MELLERUD

• Valik: CLASSIC

• Artikkel: 2180100851

• EAN kood: 4004666111397

• Registreerimisnumber Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

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

• Aine/preparaadi kasutamine Tualettpuhasti

• Kasutusala, mida ei soovitata

Enne tarnijaga konsulteerimist on tooted keelatud kasutada ülaltoodud rakendustest erinevatel eesmärkidel.

• 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

• Tootja/Tarnija:

MELLERUD CHEMIE GMBH
 Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
 41379 Brüggen, Germany
 ☎: +49 2163 / 950 90 990
 ✉: service@mellerud.eu
 🌐: www.mellerud.eu

• Lähemat informatsiooni saab:

Teadus- ja arendusosakond
 ✉: labor@mellerud.de

• 1.4 Hädaabitelefoni number

Terviseameti mürgistusteabekeskuse
 16662, (+372) 7943 794

• Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskus:
 ☎: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
 ✉: info@16662.ee
 🌐: www.16662.ee

• Firma hädaabinumber:

PRODUCT-HOTLINE
 +49 (0)2163/950 90 999 (ainult inglise keeles)
 Avatud üksnes tööajal.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

• 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

• Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.

• Lisainformatsioon: Ohutuskaart on koostatud vabatahtlikkuse alusel.

• 2.2 Märgistuselemendid

• Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Ei kehti

• Ohupiktogramm Ei kehti

• Tunnussõna Ei kehti

• Ohulaused Ei kehti

• Lisainformatsioon:



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E

(Jätub lehel 2)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 2/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 1)

www.cleanright.eu

- **2.3 Muud ohud** Kasutamisel puuduvad.

- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

- **PBT:** Segu ei sisalda aineid, mis on püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised (PBT).

- **vPvB:** Segu ei sisalda aineid, mis on väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**

See segu ei sisalda komponente, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt REACH artikli 57 punktile f või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, koguses 0,1 massiprotsenti või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.1 Ained** Toode on segu.

- **3.2 Segud**

- **Ohtlikud koostisosad:** Ei kehti

- **SVHC**

EÜ määruse nr 1907/2006 (REACH), artikli 57 kohaselt jääb selle toote vä ga ohtlike ainete sisaldus vastava seadusega reguleeritud piirmääradele $\geq 0,1\%$ (massiprotsent) piiridesse.

- **Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

mitteioonsed pindaktiivsed ained, amfoteersed pindaktiivsed ained, fosfaadid	<5%
orgaaniline hape, parfüümid	

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- **Üldine informatsioon:**

Erilised meetmed pole nõutavad.

Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

- **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk.

Kaebuste korral otsige meditsiinilist ravi.

- **Pärast nahale sattumist:**

Pesta rohke veega.

Üldiselt toode ei ärrita nahka.

- **Pärast silma sattumist:** Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

- **Pärast allaneelamist:** Anda kannatanule vett juua (kuni kaks klaasitäit). Halva enesetunde korral pidada nõu arstiga.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- **Pärast sissehingamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

- **Pärast nahale sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

- **Pärast silma sattumist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

- **Pärast allaneelamist:** Puuduvad teadaolevad mõjud ja nähud tavakasutusel.

- **4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.

(Jätub lehelt 3)

EE

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 3/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätkub lehel 2)

Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikoloogilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusained:**

Veepihusti (võimalusel vältida otsest veejuga). Kasutage keskkonna tingimustele sobivat tulekustutusvahendit. Algstaadiumis tulekahju tulekustutuseks sobivad poes müügil olevad tulekustutid. Toode ei põle.

• **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Selle segu kustutusvahendite suhtes pole piiranguid esitatud.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisproduktid võivad sisaldada:

Süsinikmonoksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO₂)

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Nõuanded tuletõrjutajatele**Kaitsevarustus:**

Valige tuletõrjutajatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).

Kandke isiklik hingamisteede kaitseade.

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

• **Lisainformatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Järgi koiki asjassepuutuvaid kohalikke ja rahvusvahelisi seadusandlikke akte.

Tavapersonal

Nõuanded mitte-päästetöötajatele: Vältida tolmu sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolekorra protseduure, pidada nõu eksperdiga.

• **Päästetöötajad** Soovitused päästetöötajatele: Kaitsevarustust vt peatükist 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendage suure kogusega vett.

Suurte koguste lahtipääsemisel võtke ühendust päästeametiga.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Saatke taastamiseks või käitluseks sobivates mahutites.

Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.

Väikesed kogused lahjendatakse rohke veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Korrekse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

• **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 4/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 3)

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

- **Kasutamine:**

- Jälgida lisatud nõudeid.

- Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

- Tagage happekindel põrand.

- Hoidke toodet originaalpakendis, tihedalt suletud korgiga.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Kokkusobimatude materjalide kohta vt punkt 10.5

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

- Säilitada lukustatuna lastele kättesaamatult.

- Järgida kohalikke nõudeid.

- **Soovitav hoiustamistemperatuur:** kuivada salvestatud vahel 5 ja 40 ° C.

- **Hoiustamisklass:** 12

- **7.3 Erikasutus**

- Vt peatükk 1.2

- Rohkem MELLERUD tooteid võib leida www.mellerud.de

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**

- **Märkus:** Mõeldud ainult ametialaseks/tööstuslikuks kasutamiseks

- **8.1.1 Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

- Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

- **Laguproduktide töökeskkonna piirnormid:** Ei ole kohaldatav.

- **8.1.2 DNELide** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **8.1.3 PNECide** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **8.1.4 Bioloogiliste piirväärtustega koostisosad:** Andmed ei ole kättesaadavad.

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine** Töökoha õhu mõõtmise meetodid peavad vastama normides DIN EN 482 ja DIN EN 689 esitatud nõuetele.

- **8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll:** Vt peatükk 7. Kaugemale ulatuvad abinõud ei ole vajalikud.

- **8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

- Kaitserõivad tuleb valida konkreete töökoha jaoks vastavad, olenevalt ka sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogusest.

- Kaitsevarus tuse kemikaalikindlust tuleb vastavalt tarnijalt täpsustada.

- **Hingamisteede kaitsmine**

- Hingamisteede kaitse ei ole tavaliselt vajalik. Kuid auru, pihu/udu, gaasi ja aerosoolide sissehingamist tuleks vältida.

- **Käte kaitsmine:**

- Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.

- Pikemaajalisel või korduval kasutamisel kasutada kaitsekindaid. Kasutage standardile EN 374 vastavaid kemikaalikindlaid kindaid.

- **Täiskontakt:**

- Materjal: Nitrilikummi

- Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm

- Läbimisaeg: 480 min

- Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

(Jätub lehelt 5)

EE

Ohutuskaart

Lehekülg 5/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 4)

· **Pritsmekontakt:**

Materjal: Nitriilkummi
 Minimaalne kihi paksus: $\geq 0,11$ mm
 Läbimisaeg: 480 min
 Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· **Kinnaste materjal**

Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seotud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Üldnimetatud läbilöögiomadused määratakse kindlaks KCL laboratoorses katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ainete standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel või segamisel palume võtta ühendust CE-heakskiiduga kinnaste tarnijaga (n.t. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· **Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid ei ole tavaliselt nõutavad. Kuid, nende kasutamine on soovitatav juhtudel, kui toote käitlemisel võivad tekkida pritsmed (EN 166).

· **Kehakaitse:**

Tavakasutustingimustes erinõuded puuduvad.
 Keha kaitsvad kaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust kokkupuute iseloomust, nt. põll, kaitsesaapad, keemiakaitse-
 ülikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

· **8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Vt lõigud 6 ja 7.· **Riskijuhtimismeetmed** Täiendav oluline teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine informatsioon**· **Füüsikaline olek**

Fluiid

· **Värv**

Värvitu

· **Lõhn:**

mahlakas

· **Lõhnalävi:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Sulamis-/külmutuspunkt:**

0 °C

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik** ≥ 100 °C (H₂O)· **Süttivus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**· **Alumine:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Ülemine:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Leekpunkt:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

· **Lagunemistemperatuur:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **pH juures 20 °C**

2,1 – 2,6 (CIPAC MT 75.3)

· **Happelisuus/leeliselisus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Viskoossus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Pind pinevus:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Dünaamiline:**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Lahustuvus**· **Vesi:**

Täielikult segunev.

· **N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **Aururõhk juures 20 °C:** ≤ 23 hPa (H₂O)· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**· **Tihedus juures 20 °C:** $\geq 1,003$ – $\leq 1,007$ g/cm³ (ISO 387)· **Suhteline tihedus**

~1,005 (EC method A.3)

· **Auru tihedus**

Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· **9.2 Muu teave**· **Välimus:**

Vedelik

· **Kuju:**

· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

· **Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

Lehekülj 6/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 5)

· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Murdumisnäitaja	2,40 - 2,90 %
· Oleva muutus	
· Pilvepunkt / selginemispunkt:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Oksüdeerivus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· Aurustumiskiirus:	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele

· Teave füüsiliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· 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	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Vt p 10.3
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Nõuetekohasel käsitsemisel ja hoiudamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Tulekahju korral: vt ptk 5.
Normaalsete hoiustustingimuste juures ei peeta ohtlike laguproduktide tekkimist tõenäoliseks.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akute toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele
- **Ohtlikud ained:**
- **Ekspertaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlike koostisosi asjakohastes kogustes.

· **Akute mürgisuse hinnang (ATE(MIX)) - Arvutusmeetod:**

Äge suukaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge nahakaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)
Äge mürgisus sissehingamisel	-	(Ei ole asjakohane)

(Jätub lehel 7)

Ohutuskaart

Lehekülg 7/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 6)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

- **Ohtlikud ained:**

- **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlike koostisosi asjakohastes kogustes.

- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

- **Klassifikatsioon:**

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
--	--

- **Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

- **Ohtlikud ained:**

- **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlike koostisosi asjakohastes kogustes.

- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavaks.	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
--	--

- **hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:

- **Ohtlikud ained:**

- **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlike koostisosi asjakohastes kogustes.

- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

- **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud sensibiliseerivalt	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
---	--

- **Mutageensus sugurakkudele**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Kantserogeensus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Reproduktiivtoksilisus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Hingamiskahjustus**

Segu on klassifitseeritud künniskoguste põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele. Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:** Tootega seotud mõjud ja sümptomid, kui neid esineb, on loetletud § 4.2.

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

CAS: 78-93-3	butanoon (MEK)
--------------	----------------

Loetelu II

EE

(Jätub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 8/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätkub lehel 7)

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus** Antud segu ökotoksikoloogilised omadused sõltuvad üksikute koostisosade ökotoksikoloogilistest omadustest (vt 3. jagu).
- **Veetoksilisus:** Andmed aine kohta, mis on asjakohased ja kättesaadavad, on loetletud allpool:
- **Ohtlikud ained:** Ei sisalda ohtlikke koostisosi asjakohastes kogustes.
- **Toote/seguga:** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele.

· **Klassifikatsioon:**

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtlikuks	(Klassifikatsioonikriteeriumid ei ole täi)
---	--

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus**

- **Ohtlikud ained:** Ei sisalda ohtlikke koostisosi asjakohastes kogustes.

· **Muu informatsioon:**

Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

· **12.3 Bioakumulatsioon**

- **Ohtlikud ained:** Ei sisalda ohtlikke koostisosi asjakohastes kogustes.
- **Kokkuvõte/järeldus** Bioakumulatsiooni eeldatavasti ei leidu.

- **12.4 Liikuvus pinnases** Aine kohta puuduvad andmed.

· **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 põhjustavate omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Käitumine reovee töötusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.
- **Bakterite sissehingamine EC 20 (mg/l vastavalt ISO 8192 B):** Aine kohta puuduvad andmed.

· **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**

- **BSB5 väärtus:** Info ei ole kättesaadav.

· **Üldised märkused:**

Suurema toote koguse sattumine dreanaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötusmeetodid**· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode****Soovitus:**

Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.

Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

Lehekülg 9/11

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 8)

· Ettepanekute nimekiri jäätmekoodide/jäätmenimetuste osas vastavalt Euroopa jäätmekataloogi määrusele (EAKV):

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmpakendijäätmed)
15 01 02	Plastpakendid
20 00 00	OLMEJÄÄTMED (KODUMAJAPIDAMISJÄÄTMED JA SAMALAADSED KAUBANDUS-, TÖÖSTUS- JA AMETIASUTUSJÄÄTMED), SH LIIGITI KOGUTUD JÄÄTMED
20 01 00	Liigiti kogutud jäätmed (v.a alajaotises 15 01 nimetatud jäätmed)
20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29

· 13.1.2 Puhastamata pakend:

· 13.1.2 Soovitused: Saastatud pakendeid täielikult tühendada. Neid võidakse ümber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

· Soovitavad puhastusagendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

- ÜRO number või ID number
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

- ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
- klass Ei kehti

· 14.4 Pakendigrupp

- ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ei kehti

· 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon: Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

· UN "Model Regulation": Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

· Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)
CLP määrus (EÜ) 1272/2008

· Tööstusheidete direktiiv (LOÜd, 2010/75/EÜ): 2,1 g/l

· Värvdirektiiv (Euroopa, 2004/42/EÜ) Ei ole reguleeritud.

· Aerosoole käsitlev direktiiv 75/324/EMÜ: Ei ole reguleeritud.

· Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide: Ei ole reguleeritud.

· Direktiiv 2012/18/UE Ei ole klassifitseeritud.

(Jätub lehel 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 10/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätub lehel 9)

- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

- **Määrus (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta:** Ei ole reguleeritud.

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

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

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

CAS: 78-93-3 | butanoon (MEK)

3

- **Eesti vabariigi õigusaktid:** Järgida tuleb kehtivaid riiklikke eeskirju.

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

Seadusandlik teave pole kõikehõlmav. Antud aine kohta võivad rakenduda muud regulatsioonid.

- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu.

16. JAGU: Muu teave

- **16.1 Andmed muudatuste kohta** Ei ole kohaldatav.

- **16.2 Asjakohased riskilauseid ja/või ohulauseid (number ja täistekst):** Ei ole kohaldatav

- **16.3 Koolitussoovitus** Kemikaaliga töötavate inimeste koolitusega tagada nendele pädev teave ja töötamise juhtnöörid.

- **16.4 Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:**

Lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave (<http://ecb.jrc.it>).

Ohutuskaart on koostatud lähtematerjalide tootjate edastatud analüüsitõendite ja ohutuskaartide alusel.

ECHA klassifitseerimis- ja märgistusandmik (http://echa.europa.eu/clp/c_l_inventory_et.asp)

CEFIC ERICards Database (<http://www.ericards.net>)

eChemPortal (http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)

GESTIS (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA registreeritud ainete andmebaas (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>)

- **16.5 Täiendav informatsioon:**

Informatsioon vastab meie praegustele teadmistele ja kogemustele meie parima arusaamise järgi. Anname selle siiski tingimusteta edasi.

Muudatused jäävad tehniliste edusammude ja tööstusliku arengu hooleks. Meie teadmised kirjeldavad üksnes meie toodete ja teenuste

kvaliteeti ning ei anna garantiid. Ostja ei ole vabastatud toodete toimimise või kasutusvõimaluse kontrollimisest, kasutades selleks

kvalifitseerunud personali. See kehtib ka kolmandate osapoolte tööstusliku omandiõiguse kaitsmise kohta. Teiste ettevõtete ärinimede

mainimine ei ole soovituslik ja ei välista teiste samasuguste toodete kasutamist.

- **SDS-d väljastav amet:** Osakonna regulatiivkõnitsuste

- **Kontaktisik:**

Christian Geerlings

Robert Winkler

✉: geerlings@mellerud.de

✉: winkler@mellerud.de

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 30.08.2021

- **Eelmiseversiooni number:** 1.00

- **16.6 Lühendid ja akronüümid:**

ADR - Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa

kokkulepe; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Ameerika Materjalide Testimise Ühing; AwSV - Ordinance on facilities for handling

substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - suletud anum; CAS - CAS-numbreid määrav ühing; CESIO -

Pindaktiivsete ainete ja nende orgaaniliste vahetoodete Euroopa komitee; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Arvutuslik mittetoimiv

sisaldus; DNEL - Arvutuslik mittetoimiv tase; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration;

EINECS - Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of

growth rate; GGVSEB - Ohtlike ainete vedu maanteel, raudteel ja bsisevetes; GGVSee - Ohtlike ainete vedu meretranspordil; GLP - Hea

laboritava; GMO - Geenmuundatud organism; IATA - Rahvusvaheline Õhuvadude Liit; ICAO - Rahvusvaheline

Tsiviillennundusorganisatsioon; IMDG - Rahvusvaheline meritsi veetavate ohtlike kaupade koodeks; ISO - Rahvusvaheline

standardimisorganisatsioon; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille

korral täheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse

(Jätub lehel 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Lehekülg 11/11

Trükkimiskuupäev 28.03.2023

Läbi vaadatud: 28.03.2023

Versiooni number: 1.01 (asendab versiooni 1.00)

Kaubanduslik nimetus: *Dušikabiin Puhastus*

(Jätkub lehel 10)

loomkatsetes veel kahjulikku toimet; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Aine suurim annus, mille kestva manustamise tagajärjel ei ilmne tuvastatavat ja mõõdetavat kahjulikku toimet; NOEC - Kontsentratsioon ilma nähtava mõjuta; NOEL - Doos ilma nähtava mõjuta; o.c. - lahtine anum; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OEL - Öhu piirväärtused töökohal; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline; PNEC - Prognoositav kontsentratsioon vastavas keskkonnas, mille korral ei ilmne keskkonnakahjulikku mõju; REACH - REACH määrus; RID - Ohtlike veoste rahvusvahelise raudteeveo kokkulepe; SVHC - Eriti murettekitavad ained; TA - Tehniline juhend; TRGS - Tehnilised eeskirjad ohtlike ainete kohta; vPvB - väga püsiv, väga bioakumuleeruv; WGK - Vett reostav

Kasutatud lühendeid ja akronüüme saab vaadata aadressil <http://www.wikipedia.org>.

· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.

EE