Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.08.2021
Läbi vaadatud: 30.08.2021
Versiooni number: 1.00

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

· **1.1 Tootetähis**
· **Kaubanduslik nimetus:** ***Dušikabiin Puhastus***
· **Kaubamärk:** MELLERUD
· **Valik:** CLASSIC
· **Artikkel:** 2180100851
· **Registreerimisnumber** Toode on segu. REACH registreerimisnumber vaata osa 3.

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
· **Aine/preparaadi kasutamine** Tualettpuhasti
· **Kasutusalad, mida ei soovitata**
Enne tarnijaga konsulteerimist on toodet 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:**
Department Research & Development
: labor@mellerud.de

· **Riiklik kontaktpunkt:**
UAB KESKO SENUKAI LITHUANIA
Islandijos pl. 32 B,
51500 Kaunas, Lithuania
: +370 3730 49 99

· **1.4 Hädaabitelefoni number**
· **Hädaabitelefoni number:**
Mürgistusteabekeskus:
: 16662 Mürgistusteabekeskus. Saadaval 24 tundi ööpäevas.
: info@16662.ee
: www.16662.ee

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 pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
· **Lisainformatsioon:** Ohutuskaart on koostatud vabatahtlikkuse aluse.

· **2.2 Märgistuselemendid**
· **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Seda toodet ei ole määratud ohukategooriasse.
· **Ohupiktogrammid** Ei kehti
· **Tunnussõna** Ei kehti

· **Ohulaused** Ei kehti
· **Lisainformatsioon:**



Hoida lastele kättesaamatus kohas.

©A.I.S.E

(Jätkub lehelt 2)

(Jätkub 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, mison väga püsivad, väga bioakumuleeruvad ja väga toksilised (vPvB).

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 piirmäära ≥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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.
Puudub kättesaadav informatsioon kliiniliste uuringute ja meditsiinilise järelevalve kohta. Konkreetset toksikologilist teavet aine kohta, kui on olemas, võib leida 11. jaos

(Jätkub lehelt 3)

(Jätkub lehel 2)

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 polemisproduktid voivad sisaldada:
Süsinikmonooksiidi (CO) ja süsinikdioksiidi (CO_2)
Kokkupuude laguproduktidega võib kajhustada tervist.

· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:**
Valige tuletõrjujatele mõeldud kaitseriietus, mis vastab asjakohastele standarditele (näiteks Euroopas EN469).
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
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 tolmude sissehingamist. Evakueerida ohupiirkond, järgida avariiolukorra 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**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

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

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

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: ***Dušikabiin Puhastus***

(Jätkub lehel 3)

· **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.

· **Soovitatav 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 kä sitsetavate ohtlike ainete kontsentratsioonist ja kogustest.
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: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

(Jätkub lehelt 5)

(Jätkub lehel 4)

· **Pritsmekontakt:**
Materjal: Nitriilkummi
Minimaalne kihi paksus: ≥0,11 mm
Läbimisaeg: 480 min
Testitud materjal: Dermatril® L KCL 741

· **Kinnaste materjal**
Kasutatavad kaitsekindad peavad vastama EÜ direktiivi 89/686/EMÜ ja seot ud standardi EN374 täpsustustele, näiteks KCL 741 Dermatril® L (täiskontakt), KCL 741 Dermatril® L (pritsmekontakt). Ülalnimetatud läbilöögiajad määras kindlaks KCL laboratoorsetes katsetes vastavalt standardile EN374, soovitatud kindatüüpide proovidega. See soovitus kehtib ainult meie poolt ettenähtud otstarbel kasutamiseks tarnitud ning ohutuskaardil nimetatud toote kohta. Teistesse ain etesse standardis EN374 nimetatust erinevatel tingimustel lahustamisel v õi 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 soovitav 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-/külmumispunkt:**	0 °C
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	≥ 100 °C (H_2O)
· **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)
· **Happelisus/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-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Aururõhk juures 20 °C:**	≤ 23 hPa (H_2O)
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	≥ 1,003 – ≤ 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:**	
· **Kuju:**	Vedelik

(Jätkub lehelt 6)

(Jätkub lehel 5)

· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Süttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Murdumisnäitaja**	2,40 - 2,90 %
· **Oleku muutus**	
· **Pilvepunkt / selginemispunkt:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Oksüdeerivus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Aurustumiskiirus:**	Ei kohaldata ja/või määratleta segudele
· **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**	
· **Lõhkeained**	Ei kehti
· **Tuleohtlikud gaasid**	Ei kehti
· **Aerosoolid**	Ei kehti
· **Oksüdeerivad gaasid**	Ei kehti
· **Rõhu 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 hoiundamisel ei ole ohtlikku reaktsiooni oodata. Stabiilne normaalsete käitlemistingimuste juures.

· **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke 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**

· **Akuutne toksilisus** Segu on klassifitseeritud kalkulatsioonimeetodi põhjal, tuginedes segus olevatele klassifitseeritud koostisainetele

· **Ohtlikud ained:**
· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlikke koostisosi asjakohastes kogustes.

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

Äge suukaudne mürgisus	-	(Ei ole asjakohane)

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 30.08.2021
Läbi vaadatud: 30.08.2021
Versiooni number: 1.00

Kaubanduslik nimetus: ***Dušikabiin Puhastus***

(Jätkub lehel 6)

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

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

· **Ohtlikud ained:**
· **Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:** Ei sisalda ohtlikke 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 ohtlikke koostisosi asjakohastes kogustes.

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

· **Klassifikatsioon:**	
Ei ole klassifitseeritud silmi ärritavak.	(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 ohtlikke 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.

(Jätkub lehelt 8)

(Jätkub lehel 7)

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**		
CAS: 78-93-3	butanoon	Loetelu II

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

· **12.7 Muu kahjulik mõju**

· **Käitumine reovee töötlusjaamades:** Aine kohta puuduvad andmed.

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

· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**

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

· **Üldised märkused:**
Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

(Jätkub lehelt 9)

(Jätkub lehel 8)

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

· **13.1.1 Nõuetekohane jäätmekäitlus / Toode**
Soovitus:
Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.
Jäätmete hävitamine peab toimuma vastavalt riiklikule ja kohalikule seadusandlusele

· **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
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
15 00 00	PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIIETUS
15 01 00	Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed)
15 01 02	Plastpakendid

· **13.1.2 Puhastamata pakend:**

· **13.1.2 Soovitused:** Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.
· **Soovitatavad 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 keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted**
EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

(Jätkub lehelt 10)

Kaubanduslik nimetus: ***Dušikabiin Puhastus***

(Jätkub lehel 9)

CLP määrus (EÜ) 1272/2008

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

· **Värvidirektiiv (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.

· **Directiva 2012/18/UE** Ei ole klassifitseeritud.
· **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	3

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**		
CAS: 78-93-3	butanoon	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 riskilaused ja/või ohulaused (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 edastatudanalüüsitõendite 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 regulatiivküsimuste

· **Kontaktisik:**
Christian Geerlings
✉: geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
✉:winkler@mellerud.de

(Jätkub lehelt 11)

Kaubanduslik nimetus: ***Dušikabiin Puhastus***

(Jätkub lehel 10)

· **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 Õhuvedude 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 korraltäheldatakse loomkatsetes veel kahjulikku toimet; LOEL - Manustatava keemilise ühendi väikseim kogus, mille korral täheldatakse 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 - Õhu 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.