

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

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

- 1.1. Tootetähis** MS MegaDes Novo  
Aine / segu segu  
UFI 6300-303J-F00K-C71J
- 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
**Segu otstarbeline kasutus**  
Biotsiid Kontsentratsioon kasutamisel: vaata etiketti  
**Põhiline ettenähtud kasutusala**  
PP-BIO-3 Loomade hügieeni biotsiidid  
**Segu mitte aktsepteeritud kasutusviisid**  
Toodet ei tohi kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos.
- 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- |   |  |
|---|--|
| <b>Tarnija</b><br>Schippers Europe BV<br>Smaragdweg 60, Hapert, 5527 LB<br>Holland<br>NL004022361B01<br>Tel: +31497382017<br>E-Post: contact.nl@schippers.eu<br><a href="https://www.schippers.eu/">https://www.schippers.eu/</a> | <b>Volitatud esindaja</b><br>Rotaks-R OÜ<br>Pikk tn 30<br>46202 Väike-Maarja, Lääne-Viru maakond<br>Tel: +372 52 96 792<br>E-Post: info@rotaks.ee<br><a href="https://www.rotaks.ee/">https://www.rotaks.ee/</a> |
|---|--|
- 1.4. Hädaabitelefoni number**  
Mürgistusteabe keskus, tel 16662, kõned välismaalt +372 7943 794. (aktiivne 24/7)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

- 2.1. Aine või segu klassifitseerimine**  
**Segu klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Segu on klassifitseeritud ohtlikuks.

Acute Tox. 4, H302+H332  
Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Aquatic Chronic 1, H410

**Kõige tõsisemad kahjulikud mõjud inimese tervisele ja keskkonnale**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2. Mürgistuselemendid****Ohu piktogramm****Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohtlikud ained**

1,5-pentaandiaal  
Dimethylalkylbenzylammoniumchloride

**Ohulaused**

H302+H332

H314

H317

H318

H334

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
<b>Hoiatuslaused</b>	
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/ auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P284	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust arstiga.
P342+P311	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Lisateave**

EUH071 Söövitav hingamiselunditele.

**Nõuded lastekindlateks kinnitusteks ja puuetundlikeks ohuhoiatusteks**

Pakendid peavad olema varustatud reljeefse hoiatusmärgisega. Pakendid peavad olema varustatud lastekindla turvasulguriga.

**2.3. Muud ohud**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele. Segu ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Segu sisaldab neid ohtlike aineid ja töökeskkonnas kõrgeima lubatud kontsentratsiooniga aineid**

Identifitseerimise numbrid	Aine nimetus	Massi sisu %	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Märke
CAS: 111-30-8 EÜ: 203-856-5 Registreerimisnumber: 01-2119455549-26	1,5-pentaandiaal	≤20	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 EUH071 Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus: Skin Corr. 1B, H314: C > 10 % Eye Dam. 1, H318: 2 % ≤ C ≤ 10 % Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C ≤ 2 %	1, 2
CAS: 68424-85-1 EÜ: 269-919-4 Registreerimisnumber: 01-2119965180-41	Dimethylalkylbenzylammoniumchloride	≤10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

**Märkmed**

- Aine, mille kohta on kehtestatud kokkupuute piirväärtused.
- Väga ohtlik aine - VOA.

Klassifikatsioonide ja ohulauste terviktekst on toodud lõigus 16.

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Hoolitseda enda ohutuse eest. Terviseprobleemide ilmnemisel või kahtluse korral pöörduda arsti poole ja näidata käesolevat ohutuskarti. Teadvusetu kannatanu tuleb paigutada taastumisasendisse ühele küljele, pea pisut tahapoole kaldu, ning jälgida, et hingamisteed oleksid alati vabad; kunagi ei tohi esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu ise oksendab, tuleb vältida okse sissehingamist. Eluohtlikus olukorras viia kõigepealt läbi kannatanu elustamine ja tagada arstiabi. Hingamise seiskumisel teha viivitamatult kunstlikku hingamist. Südame seiskumine - teha viivitamatult kaudset südamemassaaži.

##### Sissehingamise korral

Katkestada viivitamatult kokkupuude; viia kannatanu värskesse õhku. Hoolitseda enda ohutuse eest, mitte lasta kannatanul kõndida! Võtta arvesse saastunud rõivaid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada meditsiiniline abi, võttes arvesse sageli esinevat vajadust täiendavaks kontrolliks vähemalt 24 tunni vältel.

##### Nahale sattumise korral

Võtta saastunud rõivad seljast. Eemaldada sõrmused, käekellad, käevõrud enne pesemist või selle ajal, kui neid kantakse saastunud nahapiirkonnas. Loputada saastunud piirkondi voolava, soovitatavalt leige veega 10-30 minutit; mitte kasutada harja, seepi ega neutraliseerivaid vahendeid. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi ja tagada alati meditsiiniline abi. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Loputada nahka veega või loputada duši all.

##### Silma sattumise korral

Loputada silmi viivitamatult voolava veega, avada silmalaud (vajadusel jõudu rakendades); eemaldada viivitamatult kontaktläätsed, kui kannatanu neid kannab. Mitte mingil juhul neutraliseerida! Loputamist tuleb jätkata 10-30 minutit silma sisenurgast väljapoole, et vältida teise silma mõjutamist. Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi. Suunata ravile isegi väikese kahjustuse korral.

##### Allaneelamise korral

LOPUTADA SUUD VIIVITAMATULT VEEGA JA LASTA KANNATANUL JUUA 2-5 dl külma vett, et vähendada sööbiva aine soojendavat toimet. Suurte vedelikukoguste tarbimine pole soovitatav, sest see võib esile kutsuda oksendamist ja sööbiva aine võimalikku tungimist kopsudesse. Kannatanut ei tohi sundida jooma, eriti juhul, kui ta tunneb juba suus või kurgus valu. Sellisel juhul lasta kannatanul üksnes suud veega loputada. MITTE MANUSTADA AKTIIVSÜTT! Sõltuvalt olukorrast kutsuda kiirabi või tagada võimalikult kiire meditsiiniline abi.

##### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

##### Sissehingamise korral

peavalu, pearinglus, iiveldus, unisus, teadvusetus

##### Nahale sattumise korral

Söövitav, punetus, valu, rasked põletused

##### Silma sattumise korral

Söövitav, punetus, halb nägemine, valu

##### Allaneelamise korral

Hammustus, õhupuudus, oksendamine, villid huultel ja keelel, põletav valu suus ja kurgus, söögitorus ja maos

##### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puuduvad

#### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

##### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Alkoholikindel vaht, süsinikdioksiid, pulber, veepihustusjuga, veeudu.

##### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

##### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võib erituda süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja teisi mürgiseid gaase. Ohtlike (pürolüüsi) lagusaaduste sissehingamine võib põhjustada raske tervisekahjustuse.

##### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kompaktne hingamisaparaat (SCBA) koos kemikaalivastase kaitseülkonnaga ainult personaalse (lähi)kontakti tõenäosuse korral. Kasutada autonoomset hingamisaparaati ja kogu keha kaitserõivastust. Vältida saastunud tulekustutusmaterjali sattumist kanalisatsiooni või pinna- ja põhjavette.

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

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

Kasutada töökeskkonna jaoks ette nähtud isikukaitsevahendeid. Järgida 7. ja 8. jaos toodud juhiseid. Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida pinnasesse ja pinna- või põhjavette sattumist. Vältida sattumist kanalisatsiooni.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Maha valgunud toode tuleb katta sobiva (mittesüttiva) imava materjaliga (liiv, diatomiitmuld, muld ja teised sobivad imavad materjalid); koguda kindlalt suletavatesse mahutitesse ja kõrvaldada vastavalt 13. jaos toodud kirjeldusele. Toote olulise koguse lekke korral informeerida tuletõrjet ja teisi pädevaid asutusi. Pärast toote eemaldamist pesta saastunud piirkonda rohke veega. Mitte kasutada lahusteid.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Vt 7., 8. ja 13. jagu.

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

Vältida aerosoolide sisse udu/ auru/pihustatud. Vältida nahale ja silma sattumist. Pesta käsi ja katmata kehaosi põhjalikult pärast käitlemist. Kasutada isikukaitsevahendeid vastavalt 8. jao nõuetele. Järgida kehtivaid tervisekaitse- ja ohutuseeskirju. Vältida sattumist keskkonda.

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

Ladustada kindlalt suletud mahutites selleks ettenähtud jahedas, kuivas ja korraliku ventilatsiooniga kohas. Hoida lukustatult.

Sisu	Pakendi tüüp	Pakendmise materjal
10 kg	kanister	
20 kg	kanister	
60 kg	kanister	
200 kg	vaat/tünn	
1000 kg	IBC-konteiner	
1,13 kg	kott	

**7.3. Eriksutus**

Biotsiid

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Eesti

Vabariigi Valitsuse 15.12.2022 määruse nr 132 sõnastuses

Aine nimi (komponent)	Tüüp	Väärtus
1,5-pentaandiaal (CAS: 111-30-8)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,2 ppm

Märkmed

Lühiajalise kokkupuute piirnorm, arvutatud 5-minutilise kokkupuuteajale.

Sensibiliseeriv aine.

**8.2. Kokkupuute ohjamine**

Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. Järgida tavapäraseid töetervisekaitse ning eelkõige ventilatsiooni puudutavaid nõudeid. Seda on võimalik saavutada ainult lokaalse väljatõmbe või tõhusa üldventilatsiooniga. Mitte süüa, juua ega suitsetada töö ajal. Pesta käsi põhjalikult vee ja seebiga pärast tööd ning enne söögi- ja puhkepause.

**Silmade/näo kaitsmine**

Hoidke puhta veega silmapesupudelit käeulatuses. Kasutage tihedalt liibuvat kaitseprillid (EN 166). Oma panuse annavad täielik näokaitse ja kaitseülkond erakordsed töötlemisprobleemid.

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

**Naha kaitsmine**

Käsitلة Viton-kindaid (EN 374). Minimaalne läbimurreaeg aeg > 480 minutit, paksus 0,70 mm. Kontrollige kindaid enne kasutamist. Eemaldage kindad ettevaatlikult, ilma väliskülge paljaste kätega puudutamata. Sobivust konkreetsele töökohale tuleks arutada kaitsekindade tootjaga. Peske ja kuivatage käed.

**Hingamisteede kaitsmine**

Kasutage piisava väljatõmbeventilatsiooniga. Vajadusel kasuta õhku puhastavat näomaski, kui hingamisteede ohud. Kasutage ABEK-tüüpi kaitseks nende tülivate tasemete eest.

**Terminine oht**

Andmed pole saadaval.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Järgida tavapäraseid keskkonnakaitse meetmeid, vt punkti 6.2. Mahavoolanud aine kokku koguda.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värv	sinine
Lõhn	iseloosulik
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	100-101 °C
Süttivus	määramine ei ole tehniliselt võimalik
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	info ei ole saadaval
Leekpunkt	info ei ole saadaval
Isesüttimistemperatuur	info ei ole saadaval
Lagunemistemperatuur	info ei ole saadaval
pH	4,7 (lahjendamata)
Kinemaatiline viskoossus	1 mm <sup>2</sup> /s 40 °C juures
Vees lahustuvus	täielikult lahustuv
N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	määramine ei ole tehniliselt võimalik
Aururõhk	2,332 Pa 20 °C juures
Tihedus ja/või suhteline tihedus	
tihedus	1,036 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus	info ei ole saadaval
Osakeste omadused	info ei ole saadaval

**9.2. Muu teave**

Dünaamiline viskoossus temperatuuril 20°C: 1 mPa.s  
Süttivuskatse: /  
Aurustumiskiirus (n-BuAc = 1): 0,300  
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 14,70%  
Lenduvad orgaanilised ühendid (VOC): 152,269 g/l

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Toode on normaalsetes tingimustes püsiv.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Vältige väga kõrgeid või madalaid temperatuure.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

puuduvad

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Happed, alused, oksüdeerivad ained ja redutseerivad ained

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Normaalsel kasutamisel ei teki. Kõrge temperatuuri ja tulekahju korral tekivad ohtlikud saadused, nagu näiteks süsinikmonoksiid ja süsinikdioksiid.

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev

09.07.2025

Kordamise kuupäev

Versioon

4.0

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Lahustiaurude sissehingamine töokeskkonnas lubatud piirist suuremas koguses võib põhjustada ägeda mürgistuse, sõltuvalt kontsentratsioonitasemest ja mõju kestusest. Segu kohta toksikoloogilised andmed puuduvad.

**Äge mürgisus**

Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.

MS MegaDes Novo					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	ATE	573,312 mg/kg			
Naha kaudu	ATE	>2000 mg/kg			

1,5-pentaandiaal					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	100 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
Sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	3 mg/l	4 tundi		

Dimethylalkylbenzylammoniumchloride					
Kokkupuute teekond	Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Sugu
Suu kaudu	LD <sub>50</sub>	795 mg/kg		Rott	
Naha kaudu	LD <sub>50</sub>	≥5000 mg/kg		Jänes	
(auru) sissehingamisel	LC <sub>50</sub>	≥50 mg/l	4 tundi		

**Nahasöövitus/-ärritus**

Hingamisteid söövitav. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Mutageensus sugurakkudele**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kätesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Andmed segu ja koostisosa kohta puuduvad. Kättesaadavate andmete alusel ei ole segu klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

**11.2. Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruks (EL) 2017/2100 või komisjoni määruks (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**Muu teave**

mitte saadaval

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Mürgisus**

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Andmed segu koostisosade kohta puuduvad.

**Äge mürgisus**

1,5-pentaandiaal				
Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	10-39 mg/l	4 päeva	Kalad	
EC <sub>50</sub>	750 µg/l	4 päeva	Dafnia	
EC <sub>50</sub>	14,87-29,73 mg/l	45 tundi	Dafnia	
NOEC	5 mg/l	21 päeva	Dafnia	
EC <sub>50</sub>	375-1200 µg/l	72 tundi	Vetikad	

**Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

Parameeter	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
LC <sub>50</sub>	>0,1-1 mg/l	96 tundi	Kalad (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	>0,01-0,1 mg/l	48 tundi	Dafnia (Daphnia magna)	
IC <sub>50</sub>	>0,01-0,1 mg/l	72 tundi	Vetikad (Senastrum capricornutum)	

**Kroonilise ohu****Dimethylalkylbenzylammoniumchloride**

Parameeter	Meetod	Väärtus	Kokkupuute aeg	Liigid	Keskkond
NOEC	OECD 201	>0,001-0,01 mg/l		Vetikad (Senastrum capricornutum)	

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Pindaktiivsed ained on biolagunevad vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusele (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta koos muudatustega.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Glutaraldehüüd Log Pow = -0,36

**12.4. Liikuvus pinnases**

Vee ohuklass, WGK (AwSV): 3  
Lahustuvus vees: Täielikult lahustuv

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

Toode ei sisalda aineid, mis vastaksid PBT või vPvB kriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIII lisale ja selle muudatustele.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Segu ei sisalda endokriinsüsteemi häireid põhjustavate omadustega aineid vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Andmed pole saadaval.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Keskkonnareostuse oht; jäätmete ladestamisel järgida kohalikke ja/või riiklikke eeskirju. Järgida kehtivaid jäätmekäitluse eeskirju. Kasutamata jäänud tootejäädid ja saastunud pakendid tuleb paigutada vastava märgistusega jäätmekogumiskonteineritesse ning edastada ladestamiseks volitatud jäätmekäitlejale (eriettevõttele), kellel on vastava tegevuse luba. Mitte valada kasutamata tootejääke äravoolusüsteemidesse. Toode ei tohi ladestada olmejäätmete hulka. Tühje mahuteid võib kasutada jäätmepõletites energia tootmiseks või ladestada vastava klassi prügilasse. Täielikult puhastatud mahutid võib suunata ringlusse.

**Jäätmete regulatsioon**

Jäätmeseadus, RT I, 14.06.2013, 6. Pakendiseadus, RT I, 13.03.2019, 103. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/98/EÜ, 19. november 2008, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Jäätmete liigitamise kord ja jäätmenimistu, RT I, 18.12.2015, 14. Otsus 2000/532/EÜ jäätmete nimistu kohta koos muudatustega.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1. ÜRO number või ID number**

UN 1760

**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (segu dimetüülalküülbensüülammooniumkloriidiga; Glutaraldehüüd),8,III,(E))

**14.3. Transpordi ohuklass(id)**

8 Sööbivad ained

**14.4. Pakendigrupp**

III

**14.5. Keskkonnaohud**

mitte tähtsust omav

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vt 4. kuni 8. jagu.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

mitte tähtsust omav

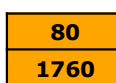
**Lisateave**

Ohu tunnus-number

ÜRO nr

Klassifikatsioonikood

Ohumärgised



C9

8+keskkonnale ohtlik



Tunneli piirangu kood

(E)

**Õhutransport - ICAO/IATA**

Pakkimise juhised reisija kohta

852

Lasti pakkimise juhised

856

**Meretransport - IMDG**

EmS (hädaolukorra plaan)

F-A, S-B

MFAG

760



## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev  
Kordamise kuupäev

09.07.2025

Versioon

4.0

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 528/2012, 22. mai 2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist kohta koos muudatustega. Kemikaaliseadus (lühend - KemS) RT I, 12.12.2018, 44. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ, koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Rahvatervise seadus, RT I, 04.01.2021, 13. Töökohale esitatavad töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I 2007, 42, 305. Õhukvaliteedi piir- ja sihtväärtused, õhukvaliteedi muud piinormid ning õhukvaliteedi hindamispiirid, RT I, 06.03.2019, 12. Atmosfääriõhu kaitse seadus, RT I, 05.07.2016, 1, mis käsitleb jäätmeid kohta koos muudatustega. Bioloogilistest ohuteguritest mõjutatud töökeskkonna töötervishoiu ja tööohutuse nõuded, RT I, 05.12.2018, 3. Komisjoni määrus (EL) 2020/878, 18. juuni 2020, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 (mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH)) II lisa.

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

mitte saadaval

**16. JAGU. Muu teave****Ohutuskaardil kasutatavate standard riskifraaside nimekiri**

EUH071	Söövitav hingamiselunditele.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H302+H332	Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ohutuskaardil kasutatud ohutusjuhised**

P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/ auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P284	Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust arstiga.
P342+P311	Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Muu oluline teave inimeste tervise kaitse kohta**

Toodet ei tohi - ilma tootja/maaletootja otsese loata - kasutada muul eesmärgil kui sätestatud 1. jaos. Kasutaja on kohustatud järgima kõiki seonduvaid tervisekaitseõudeid.

**Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

## MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

Aquatic Acute	Ohtlik veekeskonnale (äge)
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskonnale (krooniline)
BCF	Biokontsentratsioonitegur
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
EC <sub>50</sub>	Aine kontsentratsioon, kui see on mõjutanud 50 % elanikkonnast
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
EL	Euroopa Liit
EmS	Hädaolukorra plaan
EÜ	Rahvusvaheline koos igale EINECS'is kirjeldatud ainele
EuPCS	Euroopa toodete kategoriseerimise süsteem
Eye Dam.	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	Silmade ärritus
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Ühendus
IBC	Ohtlike kemikaale kandvate laevade ehituse ja varustuse rahvusvaheline kood
IC <sub>50</sub>	Kontsentratsioon, mis põhjustab 50% blokaadi
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline Mereorganisatsiooni ohtlike kaupade merevedu
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
INCI	Rahvusvaheline kosmeetiliste koostisosade nomenklatuur
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IUPAC	Rahvusvaheline Puhta Keemia ja Rakenduskeemia Liit
LC <sub>50</sub>	Aine surmav kontsentratsioon, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
LD <sub>50</sub>	Aine surmav kogus, millega võib oodata 50% elanikkonna surma
log Kow	Oktanool-vesi-jaotuskoefitsient
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid
NOEC	Puudub täheldatud toime kontsentratsioonis
OEL	Töökeskkonna piirangud
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline
PMT	Püsiv, liikuv ja toksiline
ppm	Miljondik
REACH	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
Resp. Sens.	Hingamisteede sensibiliseerimine
RID	Nõusolek ohtlike kaupade transpordiks rongiga
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
ÜRO number	Neljakohaline aine või artikli identifitseerimisnumber, mis on võetud ÜRO näidismäärusest
UVCB	Tundmatu või muutuva koostisega ained, kompleksed reaktsioonisaadused või bioloogilist päritolu materjalid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
vPvM	Väga püsiv ja väga liikuv

**Koolitusjuhised**

Informeerida personali ettenähtud kasutusviisidest, kohustuslikust kaitsevarustusest, esmaabimeetmetest ja toote käitlemise keelatud viisidest.

**Soovitavad kasutuspiirangud**

mitte saadaval

**Informatsioon ohutuskaardil kasutatud andmete allikate kohta**

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatustega. EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008 koos muudatustega. Aine / segu tootjalt pärinevad andmed, kui need on saadaval - informatsioon registritest.

**Muu teave**

Klassifitseerimisviis - arvutusmeetod.



## OHUTUSKAART

vastavalt Komisjoni määrusele (EL) 2020/878 ja selle muudatustele

### MS MegaDes Novo

Loomise kuupäev	09.07.2025	Versioon	4.0
Kordamise kuupäev			

#### Avaldus

Ohutuskaart sisaldab informatsiooni, mille eesmärgiks on tagada ohutus ja tervisekaitse töökeskkonnas ning keskkonnakaitse. Toodud informatsioon vastab hetkel olemasolevatele teadmistele ja kogemustele ning kehtivatele eeskirjadele. Informatsioon ei taga toote sobivust ja kasutuskõlblikkust konkreetseks rakenduseks.