

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis:** Stage 2  
M171**Muud identifitseerimisvahendid:****UFI:** 2PF0-C0J7-D00J-XX32**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata :**

Sobivad kasutused: Hüdrofoobne aine; toode transpordivahendite puhastamiseks ja hooldamiseks; abiaine autotööstuse jaoks; roostekaitse sõidukitele; autotööstuse rakendused. Ainult kutsealasel eesmärgil kasutaja/tööstuslikul eesmärgil kasutaja kasutamiseks

Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**GARDX INTERNATIONAL LTD  
LAKE HOUSE, 2 PORT WAY, PORT SOLENT,  
PO6 4TY PORTSMOUTH - UNITED KINGDOM  
Tel.: +44 (0)1243 376426  
product@gardx.co.uk  
www.gardx.co.ukAUTOMOTOSOL S.R.O  
RYBNÁ 716/24  
PRAHA 1  
110 00  
CZECH REPUBLIC

+420 222 703288

**1.4 Hädaabitelefoni number :** +44 20 38850382 (24 hrs)**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine:****CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale - kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria, H411

Flam. Liq. 3: Tuleohtlik vedelikud, 3. ohukategooria, H226

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, 1. ohukategooria (Sissehingamine), H372

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria, narkootiline toime, H336

**2.2 Märgistuselemendid:****CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:****Ettevaatust****Ohulaused:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Hoiatuslaused:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE (jätkub)**

P210: Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P260: Auru mitte sisse hingata.  
P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.  
P273: Vältida sattumist keskkonda.  
P280: Kanda kaitsekindaid.  
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.  
P312: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ars-tiga.  
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega

**Esitav lisateave:**

EUH066: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH208: Sisaldab 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Ained, mis aitavad kaasa klassifitseerimisele**

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) (CAS: 64742-82-1)

**2.3 Muud ohud:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\***

**3.1 Ained:**

Mittekohaldatav

**3.2 Segud:**

**Kemikaali kirjeldus:** Vaha/vahad

**Komponendid:**

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 64742-82-1 EÜ: 919-446-0 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119458049-33-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<sup>(1)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H336; EUH066 - Ettevaatust	<b>10 - &lt;25 %</b>
CAS: 92704-41-1 EÜ: 296-473-8 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119527779-22-XXXX	<b>Kaolin, calcined<sup>(2)</sup></b> Ei ole klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008	<b>3 - &lt;10 %</b>
CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5 Indeks: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	<b>3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate<sup>(1)</sup></b> ATP ATP06 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Ettevaatust	<b>&lt;1 %</b>
CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119472545-33-XXXX	<b>difenüüleeter<sup>(3)</sup></b> Ise klassifitseeritud Määrus nr 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	<b>&lt;1 %</b>
CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav Indeks: 613-167-00-5 REACH: Mittekohaldatav	<b>5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13 Määrus nr 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Ettevaatust	<b>&lt;1 %</b>

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

<sup>(2)</sup> Vabatahtlikult loetletud aine, mis ei vasta ühelegi määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumile

<sup>(3)</sup> Aine, millele on kehtestatud liidu ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

**Muu teave:**

Identifitseerimine	Korrutustegur
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate	Akuutne 10
CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	Krooniline 1

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA \*\* (jätkub)**

Identifitseerimine	Korrutustegur	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu CAS: 55965-84-9      EÜ: Mittekohaldatav	Akuutne	100
	Krooniline	100

  

Identifitseerimine	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav	% (w/w) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06<= % (w/w) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06<= % (w/w) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**4 JAGU: ESMAABIMEETMED**

**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:**

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

**Pärast sissehingamist:**

Viige kannatanu kokkupuutealast eemale värske õhu kätte ja laske tal puhata. Tõsiste vigastuste korral, nt kardiorespiatoorse depressiooni korral on vajalikud kunstliku elustamise võtted (suust-suhu hingamine, südamemassaaž, hapnikumask jms) ja kiirabi kutsumine.

**Pärast kokkupuudet nahaga:**

Eemaldage saastunud rõivad ja jalatsid, loputage kannatanu nahka või viige ta vajadusel duši alla ning kasutage ohtralt vett ja neutraalset seepi. Rasketel juhtudel pöörduge arsti poole. Kui toode põhjustab põletusi või külmakahjustusi, ei tohiks rõivaid eemaldada, sest see võib põhjustada vigastusi, kui see on naha külge kinni jäänud. Kui nahale tekivad villid, ei tohiks neid kunagi katki teha, sest see suurendab infektsiooniõhtu.

**Pärast silma sattumist:**

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktläätsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

**Pärast allaneelamist/sissehingamist:**

Ärge kutsuge esile oksendamist, kuid juhul, kui see juhtub, hoidke kannatanu pead üleval, et vältida lämbumist. Laske kannatanul puhata. Loputage suud ja kurku, sest toote allaneelamine võis neid mõjutada.

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

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

**4.3 Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:**

Ei ole asjakohane

**5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

**5.1 Tulekustutusvahendid:**

**Sobivad kustutusvahendid:**

Võimalusel kasutage polüvalentseid pulberkustuteid (ABC-pulber), vahtkustuteid või süsinikdioksiidkustuteid (CO<sub>2</sub>).

**Sobimatud kustutusvahendid:**

Kasutamiseks mitte soovitatav kasutada kraanivett.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud:**

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele:**

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paake, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskonda.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023

Uuendatud: 31.03.2023

Versioon: 2 (asendab 1)

**6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:****Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et see ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Evakueerige ja hoidke ohualast isikud eemal, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid. Kasutage isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Vältige tuleohtlikke õhu ja aine segude tekkimist ventileerimise või inertaine kasutamise mõjul. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Kõrvaldage kõik elektrostaatilised laengud, ühendades omavahel kõik juhtivad pinnad, millel staatilise elektri laengud võivad moodustada ja tagage, et kõik sellised pinnad on maandatud.

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Vältige igal võimalusel lekkimist veekeskonda. Koguge toode kokku sobiva absorbendiga ja hoiustage seda hermeetiliselt suletud mahutites. Juhul, kui toode lekib keskkonda, teavitage asjakohast asutust.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

**6.4 Viited muudele jagudele :**

Vt punktid 8 ja 13.

**7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:****A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed**

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad tööstusriskide ennetamist. Hoidke mahuteid hermeetiliselt suletuna. Ohjake lekkeid ja jäätmeid ning hävitage need ohutul viisil (jaotis 6). Vältige mahutist lekkimist. Ohtlike ainete kasutamisel hoidke korda ja puhtust.

**B.- Tehnilised soovitused tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks**

Teisaldage hästi ventileeritud alades soovitatavalt kohtväljatõmbe-ventilatsiooni kasutades. Ohjake kõiki süüteallikaid (mobiiltelefonid, sädemed jms) ning tagage piisav ventilatsioon kõigi puhastustööde ajal. Vältige ohtlike atmosfääride tekkimist mahutitesse ja kasutage igal võimalusel inertgaasi süsteeme. Teisaldage aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist. Elektrostaatiliste laengute tekkimise eest kaitsmiseks tagage ideaalne potentsiaalühtlustuse ühendus, kasutage alati maanduskaableid, ärge kandke tööriivaid, mis on valmistatud akrüülkiududest, eelistage puuvillaseid rõivaid ja juhtivaid jalatseid. Vältige väljaulatuvaid osi ja pulveriseerimist. Järgige ohutusseadiste ja -süsteemide põhinõudeid, mis on toodud direktiivis 2014/34/EÜ (ATEX 100) ja vähemalt tööohutuse nõudeid, mis on toodud direktiivis 1999/92/EÜ (ATEX 137). Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

**C.- Tehnilised soovitused ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks**

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

**D.- Tehnilised soovitused keskkonnariskide vältimiseks**

Kuna see toode on keskkonnale ohtlik, soovitage seda kasutada alas, kus on reostusohje barjäärid lekete jaoks ja läheduses absorbent lekete kokkukogumiseks.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:****A.- Hoidmise tehnilised meetmed**

Miinumumtemp.: 4 °C

Maksimumtemp.: 40 °C

**B.- Hoidmise üldtingimused**

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

**7.3 Erikasutus:**

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

**8.1 Kontrolliparameetrid:**

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 muudetud (RT I, 12.03.2022, 25 - jõust. 15.03.2022):

Identifitseerimine	Keskonnaalased piirangud		
	Piirnorm		
Aluminium hydroxide CAS: 21645-51-2 EÜ: 244-492-7	Piirnorm		2 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Copper dinitrate CAS: 3251-23-8 EÜ: 221-838-5	Piirnorm		0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EÜ: 201-291-9	Piirnorm	25 ppm	150 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm	300 mg/m <sup>3</sup>
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Piirnorm	1 ppm	7 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	2 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>
p-cymene CAS: 99-87-6 EÜ: 202-796-7	Piirnorm	25 ppm	140 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	35 ppm	190 mg/m <sup>3</sup>
Diethyl phthalate CAS: 84-66-2 EÜ: 201-550-6	Piirnorm		3 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm		5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Töötajad):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EÜ: 919-446-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	21 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	570 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane	330 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
Kaolin, calcined CAS: 92704-41-1 EÜ: 296-473-8	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	0,07 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>	0,023 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Rahvastik):**

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EÜ: 919-446-0	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	21 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	12 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	570 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane	71 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

**PNEC:**

Identifitseerimine				
Kaolin, calcined CAS: 92704-41-1 EÜ: 296-473-8	STP	1400 mg/L	Magevesi	4,1 mg/L
	Mullastik	Ei ole asjakohane	Merevesi	0,41 mg/L
	Vahelduv	25 mg/L	Sete (magevesi)	Ei ole asjakohane
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	Ei ole asjakohane
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	STP	0,44 mg/L	Magevesi	0,001 mg/L
	Mullastik	0,005 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,001 mg/L	Sete (magevesi)	0,017 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,002 mg/kg

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Identifitseerimine				
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	STP	10 mg/L	Magevesi	0 mg/L
	Mullastik	0,018 mg/kg	Merevesi	0 mg/L
	Vahelduv	0,005 mg/L	Sete (magevesi)	0,093 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,009 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine:**

**A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

Vastavalt kutsealase kokkupuute ohjamise tähtsusele (direktiiv 98/24/EÜ) on soovitatav kasutada tööalas kohtväljatõmbe-ventilatsiooni, et vältida kutsealaste kokkupuutepiirangute ületamist. Isikukaitsevahendite kasutamisel peaksid need olema CE-märgisega, vastavalt direktiivile 2016/425/EÜ. Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiate vastava tootja teabelehel. Lisateavet vt jaotisest 7.1.

**B.- Hingamisteede kaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
Hingamisteede kaitsevahendid kohustuslikud	Respiraator gaaside ja aurude jaoks		EN 405:2002+A1:2010	Asendage kaitsemask, kui tunnete saasteaine maitset või lõhna. Kui saasteainel on hoiatused, on soovitatav kasutada respiraatorit.

**C.- Käte erikaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
Kaitsekindad kohustuslikud	MITMEKORDSELT kasutatavad kemikaalikiindlad kaitsekindad		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN ISO 21420:2020	Tootja poolt ette nähtud läbilöögi aeg peab ületama toote kasutusperioodi. Ärge kasutage kaitsekreeme, kui toode on nahaga kokku puutunud.

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kindlasti valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.

**D.- Silmade ja näo kaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
Näokaitse kohustuslik	Kaitsemask		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastage igapäevaselt ja desinfitseerige regulaarselt vastavalt tootja juhistele.

**E.- Kehakaitse**

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
Kogu keha kaitsevahendid kohustuslikud	Ühekordsed kaitserõivad, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja tulekindlate omadustega		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Ainult professionaalseks kasutuseks. Puhastage regulaarselt vastavalt tootja juhistele.
Kaitsejalatsid kohustuslikud	Kaitsejalatsid, mis kaitsevad kemikaaliohtude eest ning on antistaatiliste ja kuumakindlate omadustega		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Asendage kaitsejalatsid kohe, kui märkate kahjustuste märke.

**F.- Täiendavad erakorralised meetmed**

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)**

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:****Välimus:**

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Kreem
Värvus:	Kollakas
Lõhn :	Meeldiv
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

**Volatiilsus:**

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	110 °C
Aururõhk 20 °C:	2229 Pa
Aururõhk 50 °C:	11771,8 Pa (11,77 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

**Toote kirjeldus:**

Tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Suhteline tihedus 20 °C:	0,95 - 0,97
Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	20000 - 30000 cP
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	Ei ole asjakohane *
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Vees mittelahustuv
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmumispunkt :	Ei ole asjakohane *

**Tuleohtlikkus:**

Leekpunkt:	44 °C
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	202 °C
Alumine süttivuspiir:	Ei ole saadaval
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole saadaval

**Osakeste omadused:**

Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav
------------------------------	-----------------

**9.2 Muu teave:****Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:**

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)**

Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):      Ei ole asjakohane \*

**Muud ohutusnäitajad:**

Pindpinevus: 20 °C:      Ei ole asjakohane \*

Murdumisnäitaja:      Ei ole asjakohane \*

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

**10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

**10.1 Reaktsioonivõime:**

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

**10.2 Keemiline stabiilsus:**

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokkupuude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Põlemisoht	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu

**10.5 Kokkusobimatud materjalid :**

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Vältida tugevaid happeid	Ei kohaldu	Vältige otsesest mõju	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused :**

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:**

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

**Ohtlik mõju tervisele:**

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud allaneelamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritavus: Pikaajalisel sissehingamisel on toode kahjulik limaskesta kudede ja ülemistele hingamisteedele.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023 Uuendatud: 31.03.2023 Versioon: 2 (asendab 1)

**11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)**

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reprodktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid see sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kokkupuude kõrge kontsentratsiooniga võib põhjustada kesknärvisüsteemi depressiooni, peavalusid, uimasust, peapööritust, iiveldust, oksendamist, segasust ja tõsistel juhtudel teadvusekadu.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Tõsised tervisemõjud (sh surm, tõsised talitlushäired või toksikoloogilise tähtsusega morfoloogilised muutused) pikaajalisel sissehingamisel.
- Nahk: Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja või lõhenemist.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, kuid sisaldab aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

**Muu teave:**

Ei ole asjakohane

**Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:**

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EÜ: 919-446-0	LC50 suu kaudu	>5100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	>3160 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L (4 h)	Rott
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	LC50 suu kaudu	1100 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	2100 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	LC50 suu kaudu	>5000 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	7940 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	Ei ole asjakohane	
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav	LC50 suu kaudu	64 mg/kg	Rott
	LD50 naha kaudu	87,12 mg/kg	Küülik
	LC50 sissehingamisel	0,33 mg/L (4 h)	Rott

**11.2 Teave muude ohtude kohta:**

**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**Muu teave**

Ei ole asjakohane

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

**12.1 Toksilisus:**

**Äge mürgisus:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) CAS: 64742-82-1 EÜ: 919-446-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Vetikas
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss	Kala
	EC50	0,09 mg/L (96 h) Mysidopsis bahia	Koorikloom
	EC50	0,05 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus	Vetikas
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas
5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu CAS: 55965-84-9 EÜ: Mittekohaldatav	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)	Kala
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)	Koorikloom
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)	Vetikas

**Krooniline mürgisus:**

Identifitseerimine	Kontsentratsioon	Liigid	Liik
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	NOEC	0,0084 mg/L	Pimephales promelas
	NOEC	0,0499 mg/L	Daphnia magna

**12.2 Püsivus ja lagunduvus :**

**Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	BHT5	Ei ole asjakohane	Kontsentratsioon	5,6 mg/L
	Kood	Ei ole asjakohane	Ajavahemik	20 päeva
	BHT5/KHT	Ei ole asjakohane	% biolagunevus	76 %

**12.3 Bioakumulatsioon :**

**Ainepõhine teave:**

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
3-iodo-2-propynyl Butylcarbamate CAS: 55406-53-6 EÜ: 259-627-5	BCF	36
	Pow log	2,4
	Potentsiaal	Mõõdukas
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	BCF	196
	Pow log	4,21
	Potentsiaal	Kõrge

**12.4 Liikuvus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
difenüüleeter CAS: 101-84-8 EÜ: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Ei ole asjakohane
	Järelsus	Madal	Kuiv muld	Ei ole asjakohane
	Pindpinevus	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Niiske muld	Ei ole asjakohane

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

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS (jätkub)**

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muidu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

**14 JAGU: VEONÕUDED**

**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>  | UN1993   |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>  | TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)) |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>  | 3  |
| Sildid:  | 3  |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>   | III  |
| <b>14.5 Keskkonnaohud :</b>  | Jah  |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  |  |
| Erimääarused:  | 274, 601   |
| Tunneli piirangu kood:   | D/E  |
| Füüsikalise-keemilised omadused:   | vt 9 jagu  |
| Piiratud koguses:  | 5 L  |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b> | Ei ole asjakohane  |

**Ohtlike kaupade meretransport:**

IMDG 40-20 alusel:



- |  |  |
|--|--|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>  | UN1993   |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>  | TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)) |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>  | 3  |
| Sildid:  | 3  |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>   | III  |
| <b>14.5 Merd saastav:</b>  | Jah  |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  |  |
| Erimääarused:  | 274, 223, 955  |
| EmS-koodid:  | F-E, S-E   |
| Füüsikalise-keemilised omadused:   | vt 9 jagu  |
| Piiratud koguses:  | 5 L  |
| Segregatsioonirühm:  | Ei ole asjakohane  |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b> | Ei ole asjakohane  |

**Ohtlike kaupade lennutransport:**

IATA/ICAO 2023 alusel:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023      Uuendatud: 31.03.2023      Versioon: 2 (asendab 1)

**14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)**



<b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>	UN1993
<b>14.2 ÜRO veose tunnusunimetus:</b>	TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id):</b>	3
Sildid:	3
<b>14.4 Pakendirühm:</b>	III
<b>14.5 Keskkonnohud:</b>	Jah
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
Füüsikalise-keemilised omadused:	vt 9 jagu
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas</b>	Ei ole asjakohane
<b>Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b>	

**15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID \*\***

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid:**

Määrus (EÜ) 528/2012: sisaldab säilitusainet asjaomase toote esialgsete omaduste säilitamiseks. Sisaldab 3-iodo-2-propüüül Butylcarbamate, 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: 3-iodo-2-propüüül Butylcarbamate (Tooteliik 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; 5-kloro-2-metüül-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu (Tooteliik 2, 4, 6, 11, 12, 13)

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

**Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):**

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

Sisaldab: Oktametüülsüklotetrasiloksaan, Oktametüülsüklotetrasiloksaan. 1. | Ei tohi pärast 31. jaanuari 2020 turule lasta, kui kummagi aine kontsentratsioon mahapestavates kosmeetikatoodetes on 0,1 massiprotsenti või enam. | 2. | Käesoleva kande kohaldamisel mõeldakse mahapestavate kosmeetikatoodete all määruse (EÜ) nr 1223/2009 artikli 2 lõike 1 punktis a määratletud kosmeetikatooteid, mis tavapäraselt pärast kasutamist veega maha pestakse."

**Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:**

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

**Muud õigusaktid:**

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:**

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

\*\* Muudatused võrreldes eelmise versiooniga

**16 JAGU: MUU TEAVE**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023

Uuendatud: 31.03.2023

Versioon: 2 (asendab 1)

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)****Ohutuskaartidega seotud seadused:**

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

**Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :**

KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (3 JAGU):

- Eemaldatud sisu  
Kaolin (1332-58-7)

Lisa: Ohutu kasutamine

REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (15 JAGU):

- Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...)

**Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H372: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).

H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.

**Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:**

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.

Acute Tox. 3: H301 - Allaneelamisel mürgine.

Acute Tox. 3: H331 - Sissehingamisel mürgine.

Acute Tox. 4: H302 - Allaneelamisel kahjulik.

Aquatic Acute 1: H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Aquatic Chronic 1: H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aquatic Chronic 2: H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Asp. Tox. 1: H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Flam. Liq. 3: H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Corr. 1C: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Skin Sens. 1: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Skin Sens. 1A: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Sissehingamine).

STOT RE 1: H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

STOT SE 3: H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**Klassifitseerimise kord:**

Aquatic Chronic 2: Arvutusmeetod

STOT SE 3: Arvutusmeetod

STOT RE 1: Arvutusmeetod

Flam. Liq. 3: Arvutusmeetod (2.6.4.3)

**Nõuanded koolituste osas:**

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

**Peamised bibliograafilised allikad:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Akronüümid ja lühendid:**

- Jätkub järgmisel leheküljel -

**Stage 2**  
**M171**

Koostamise kuupäev: 09.01.2023

Uuendatud: 31.03.2023

Versioon: 2 (asendab 1)

**16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe  
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri  
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon  
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon  
KHT:Keemiline hapnikutarve  
BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve  
BCF: biokontsentratsiooni tegur  
LD50: surmav annus 50  
LC50: surmav kontsentratsioon 50  
EC50: tõhus kontsentratsioon 50  
Log POW: jaotuskoeffitsient süsteemis noktanoolvesi  
Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient  
Kont.: Kontsentratsioon  
UFI: unikaalne koostise tähis  
IARC:Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meiele teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatud otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-

Koostamise kuupäev: 09.01.2023

Uuendatud: 31.03.2023

Versioon: 2 (asendab 1)

Lk 14/14