



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) 2020/878

Paranduse kuupäev 12-12-2023

Läbivaatamise number 3.11

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

1.1. Tootetähis

| | |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Toote nimetus | Utility Range Screen & Multi-Purpose Wipes |
| Toote kood(id) | ASMPW100TUT, ZA |
| Ohutuskaardi number | 02303 |
| Puhas aine/segud | Segu |

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Soovituslik kasutus | Puhastusaine |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata | Ei soovitata teisi kasutusalaadid peale kindlaksmääratud kasutusalaade. |

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

| <u>Tootja</u> | <u>Tarnija</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE |
| +44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640 | +33 (0) 1 82 88 47 94 |
| info@af-net.com | info@af-net.com |

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress info@af-net.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number Mürgistusteabekeskuse number (+372) 7943 794 (24h)

Hädaabitelefoni number - HÄDAABI HELISTAMISEL: +44 1235 239670

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt

määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

2.2. Märgistuselemendid

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohulauseid

Segu on klassifitseeritud mitteohtlikuks vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Täiendav teave

Detergendi märgistus < 5% parfüümid, Sisaldab Iodopropynyl butylcarbamate.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

Teave sisesekreetsioonisüsteemi kahjustaja kohta Toode ei sisalda teadaolevaid ega arvatavaid sisesekreetsioonisüsteemi kahjustajaid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Toode ei sisalda aineid, mida antud kontsentratsioonis peetakse tervisele ohtlikuks

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Ägeda mürgisuse hindamine

See toode ei sisalda väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$ (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine

Viige värske õhu kätte.

Kokkupuude silmadega

Loputage hoolikalt rohke veega vähemalt 15 minutit, kergitades ülemisi ja alumisi lauge. Pidage nõu arstiga.

Kokkupuude nahaga

Peske nahka seebi ja veega. Nahaärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduge arsti poole.

Allaneelamine Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Teave puudub.

Kokkupuute mõjud Mitte ükski.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kasutage tulekustutusmeetodeid, mis vastavad kohalikele tingimustele ja ümbitsevale keskkonnale.

Suur tulekahju HOIATUS: kasutada pihustatud vett, kui tulekustutamine võib olla ebaefektiivne.

Sobimatud kustutusvahendid Ärge ajage lekkinud materjali laiali kõrgsurve veejugadega.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kemikaaliga seotud erilised ohud Teave puudub.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid ja ettevaatusabinõud tuletõrjujatele Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikku tuletõrjevarustust. Kasutage isikukaitsevahendeid.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Tagada piisav ventilatsioon.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Vt täiendava ökoloogilise teabe kohta 12. jagu.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Ohjeldamise meetodid Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

Puhastusmeetmed Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse.

Sekundaarsete ohtude ennetamine Puhastage saastunud esemed ja alad hoolikalt, järgides keskkonnakaitse määrusi.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele

Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Teave ohutu käitlemise kohta Tagada piisav ventilatsioon.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinerit tihedalt suletuna kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

Ladustamisklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Eriksutus

Riski juhtimismeetmed (RMM) Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud kokkupuute piirnormid töökeskkonnas.

| Kemikaali nimetus | Euroopa Liit | Austria | Belgia | Bulgaaria | Horvaatia |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m ³ H* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ D* | STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ * |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ * | TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 187 mg/m ³ Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 369 mg/m ³ D* | STEL: 150 ppm STEL: 568.0 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375.0 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL 80 ppm STEL 300 mg/m ³ H* | - | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Diethyl phthalate | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5.0 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 84-66-2 | | STEL 5 mg/m ³ | | | STEL: 10 mg/m ³ |
| Citral 5392-40-5 | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 32 mg/m ³ D* | - | - |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | - | - | TWA: 20 ppm | - | - |
| Kemikaali nimetus | Küpros | Tšehhi Vabariik | Taani | Eesti | Soome |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | * STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ | TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ D* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ H* STEL: 246 mg/m ³ STEL: 50 ppm | S+ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ A* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ iho* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | * STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 270 mg/m ³ Ceiling: 550 mg/m ³ D* | TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m ³ H* STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm | S+ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ A* | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ iho* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m ³ | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| d-Limonene 5989-27-5 | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 280 mg/m ³ |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | - | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ | - |
| p-Cymene 99-87-6 | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 270 mg/m ³ | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ STEL: 35 ppm STEL: 190 mg/m ³ | - |
| Kemikaali nimetus | Prantsusmaa | Saksamaa TRGS | Saksamaa DFG | Kreeka | Ungari |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ * | TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³ * | TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ * | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ b* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 50 ppm TWA: 188 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 375 mg/m ³ * | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 370 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 740 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ STEL: 300 ppm STEL: 1080 mg/m ³ * | TWA: 375 mg/m ³ TWA: 100 ppm STEL: 568 mg/m ³ STEL: 150 ppm b* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ | TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | | Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Sh+ | TWA: 0.005 ppm TWA: 0.058 mg/m ³ Peak: 0.01 ppm Peak: 0.116 mg/m ³ skin sensitizer | - | - |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ H* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 38 mg/m ³ * | - | - |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ |
| d-Limonene 5989-27-5 | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Sh+ H* | TWA: 5 ppm TWA: 28 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 112 mg/m ³ * skin sensitizer | - | - |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | - |
| Isoeugenol 97-54-1 | - | - | skin sensitizer | - | - |
| Evernia prunastri, ext. 90028-68-5 | - | - | skin sensitizer | - | - |
| 7-Methyl-3-methyleneoct a-1,6-diene 123-35-3 | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | - | - | - | - |
| p-Mentha-1,4-diene 99-85-4 | TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | - | - | - | - |
| p-Cymene 99-87-6 | TWA: 150 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Kemikaali nimetus | lirimaa | Itaalia MDLPS | Itaalia AIDII | Läti | Leedu |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ cute* | TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Ada* | STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ O* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ cute* | TWA: 50 ppm TWA: 184 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 368 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ Ada* | STEL: 300 mg/m ³ STEL: 75 ppm TWA: 190 mg/m ³ TWA: 50 ppm O* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ |
| d-Limonene | - | - | - | - | STEL: 50 ppm |

| | | | | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5989-27-5 | | | | | STEL: 300 mg/m ³ J+ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | STEL: 5 mg/m ³ TWA: 3 mg/m ³ |
| Citral 5392-40-5 | TWA: 5 ppm STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 ppm TWA: 31 mg/m ³ senD+ cute* | - | - |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 111 mg/m ³ senD+ | - | STEL: 50 ppm STEL: 300 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 150 mg/m ³ |
| p-Cymene 99-87-6 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | STEL: 35 ppm STEL: 190 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ |
| Kemikaali nimetus | Luksemburg | Malta | Madalmaad | Norra | Poola |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ Peau* | STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ skin* TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ | TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m ³ H* | STEL: 200 mg/m ³ TWA: 98 mg/m ³ skóra* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ Peau* | STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ skin* TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 563 mg/m ³ H* | TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 225 mg/m ³ H* | STEL: 360 mg/m ³ TWA: 180 mg/m ³ skóra* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Peau* | STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ | TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ H* | TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³ | STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³ |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 30 ppm STEL: 112.5 mg/m ³ H* | - |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| d-Limonene 5989-27-5 | - | - | - | TWA: 25 ppm TWA: 140 mg/m ³ A+ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ | - |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | - | - | - | TWA: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Citral 5392-40-5 | - | - | - | - | STEL: 54 mg/m ³ TWA: 27 mg/m ³ |
| 7-Methyl-3-methylenooc a-1,6-diene 123-35-3 | - | - | - | TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 343.75 mg/m ³ | - |
| Pin-2(3)-ene | - | - | - | TWA: 25 ppm | - |

| | | | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80-56-8 | | | | TWA: 140 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 175 mg/m ³ H* | |
| Kemikaali nimetus | Portugal | Rumeenia | Slovakkia | Sloveenia | Hispaania |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Cutânea* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ P* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ K* Ceiling: 246 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ K* | TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m ³ vía dérmica* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ P* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ K* Ceiling: 568 mg/m ³ | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ K* | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m ³ vía dérmica* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm | TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | - | - | TWA: 0.058 mg/m ³ TWA: 0.005 ppm STEL: 0.01 ppm STEL: 0.116 mg/m ³ | - |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ K* | TWA: 19 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ K* | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |
| d-Limonene 5989-27-5 | - | - | - | TWA: 28 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 20 ppm STEL: 112 mg/m ³ K* | TWA: 30 ppm TWA: 168 mg/m ³ vía dérmica* Sen+ |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ |
| Citral 5392-40-5 | TWA: 5 ppm Cutânea* Sensitizer dermal | - | - | - | TWA: 5 ppm vía dérmica* Sen+ |
| 7-Methyl-3-methyleneoct a-1,6-diene 123-35-3 | - | TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³ | - | - | - |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | TWA: 20 ppm Sensitizer dermal Turpentine and selected Monoterpenes | - | - | - | TWA: 20 ppm TWA: 113 mg/m ³ Sen+ |
| Kemikaali nimetus | Rootsi | | Šveits | | Ühendkuningriik |
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m ³ H* | | TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³ H* | | TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m ³ Sk* |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | Bindande KGV: 150 ppm Bindande KGV: 568 mg/m ³ | | TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m ³ | | TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ |

| | | | |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m ³ H* | STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m ³ | STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³ Sk* |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³ NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³ | TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | S+ TWA: 0.01 ppm TWA: 0.12 mg/m ³ STEL: 0.02 ppm STEL: 0.24 mg/m ³ | - |
| 2-Methoxypropanol 1589-47-5 | - | TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 152 mg/m ³ H* | - |
| Ethanol 64-17-5 | Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ |
| d-Limonene 5989-27-5 | S+ NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ | S+ TWA: 7 ppm TWA: 40 mg/m ³ STEL: 14 ppm STEL: 80 mg/m ³ | - |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | Vägledande KGV: 5 mg/m ³ NGV: 3 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | Vägledande KGV: 50 ppm Vägledande KGV: 300 mg/m ³ S+ NGV: 25 ppm NGV: 150 mg/m ³ | - | - |
| p-Cymene 99-87-6 | Vägledande KGV: 35 ppm Vägledande KGV: 190 mg/m ³ NGV: 25 ppm NGV: 140 mg/m ³ | - | - |

Bioloogilise kokkupuute piirnormid Toode ei sisalda tarnituna ohtlikke materjale, millele piirkondlikud võimuorganid on kehtestanud bioloogilised piirnormid.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | - | 125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7] | 98 mg/m ³ [4] [6] 1091 mg/m ³ [4] [7] 246 mg/m ³ [5] [7] |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | - | 183 mg/kg bw/day [4] [6] | 369 mg/m ³ [4] [6] 553.5 mg/m ³ [4] [7] 553.5 mg/m ³ [5] [7] |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2 | - | 134 mg/kg bw/day [4] [6] | 189 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | - | 83 mg/kg bw/day [4] [6] | 67.5 mg/m ³ [4] [6] 67.5 mg/m ³ [5] [6] 101.2 mg/m ³ [5] [7] |

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | - | 5.7 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.96 mg/m ³ [4] [6] |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 55406-53-6 | - | 2 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.023 mg/m ³ [4] [6] 0.07 mg/m ³ [4] [7] 1.16 mg/m ³ [5] [6] 1.16 mg/m ³ [5] [7] |
| Ethanol 64-17-5 | - | 343 mg/kg bw/day [4] [6] | 950 mg/m ³ [4] [6] 1900 mg/m ³ [5] [7] |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | - | 20.8 mg/kg bw/day [4] [6] | 73.5 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalool 78-70-6 | - | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 5 mg/kg bw/day [4] [7] 3 mg/cm ² [5] [6] 3 mg/cm ² [5] [7] | 2.8 mg/m ³ [4] [6] 16.5 mg/m ³ [4] [7] |
| Linalyl acetate 115-95-7 | - | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7] | 2.75 mg/m ³ [4] [6] |
| Coumarin 91-64-5 | - | 0.79 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.78 mg/m ³ [4] [6] |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | - | 15 mg/kg bw/day [4] [6] | 10.56 mg/m ³ [4] [6] |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9 | - | 0.333 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.17 mg/m ³ [4] [6] |
| Citral 5392-40-5 | - | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6] 140 µg/cm ² [5] [6] | 9 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6 | - | 1.79 mg/kg bw/day [4] [6] 410 µg/cm ² [5] [6] 410 µg/cm ² [5] [7] | 0.44 mg/m ³ [4] [6] |
| Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5 | - | 79.8 µg/kg bw/day [4] [6] | 0.281 mg/m ³ [4] [6] |
| Decanal 112-31-2 | - | 7.05 mg/kg bw/day [4] [6] 14.1 mg/kg bw/day [4] [7] 17.62 mg/cm ² [5] [6] 35.24 mg/cm ² [5] [7] | 24.86 mg/m ³ [4] [6] 49.71 mg/m ³ [4] [7] 62.14 mg/m ³ [5] [6] 124.28 mg/m ³ [5] [7] |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitrile 61792-11-8 | - | 1.5 mg/kg bw/day [4] [6] 3 mg/kg bw/day [4] [7] 3.75 mg/cm ² [5] [6] 7.5 mg/cm ² [5] [7] | 5.29 mg/m ³ [4] [6] 10.58 mg/m ³ [4] [7] 13.22 mg/m ³ [5] [6] 26.45 mg/m ³ [5] [7] |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | - | 0.542 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.8 mg/m ³ [4] [6] |
| p-Mentha-1,4-diene 99-85-4 | - | 0.833 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.939 mg/m ³ [4] [6] |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public .

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7] | 89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7] | 59 mg/m ³ [4] [6] 426 mg/m ³ [4] [7] 147 mg/m ³ [5] [7] |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 33 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 43.9 mg/m ³ [4] [6] |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2- | 16 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 56 mg/m ³ [4] [6] |

| Kemikaali nimetus | Suukaudne | Nahakaudne | Sissehingamine |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ol 29911-28-2 | | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | 5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 40.5 mg/m ³ [4] [6] 40.5 mg/m ³ [5] [6] 60.7 mg/m ³ [5] [7] |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 3.4 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.64 mg/m ³ [4] [6] |
| Ethanol 64-17-5 | 87 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 114 mg/m ³ [4] [6] 950 mg/m ³ [5] [7] |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 21.7 mg/m ³ [4] [6] |
| Linalool 78-70-6 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] 1.2 mg/kg bw/day [4] [7] | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6] 2.5 mg/kg bw/day [4] [7] 1.5 mg/cm ² [5] [6] 1.5 mg/cm ² [5] [7] | 0.7 mg/m ³ [4] [6] 4.1 mg/m ³ [4] [7] |
| Linalyl acetate 115-95-7 | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6] | 236.2 µg/cm ² [5] [6] 236.2 µg/cm ² [5] [7] | 0.68 mg/m ³ [4] [6] |
| Coumarin 91-64-5 | 0.39 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.69 mg/m ³ [4] [6] |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.6 mg/m ³ [4] [6] |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-H exahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7- methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9 | 0.167 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.29 mg/m ³ [4] [6] |
| Citral 5392-40-5 | 0.6 mg/kg bw/day [4] [6] | 140 µg/cm ² [5] [6] | 2.7 mg/m ³ [4] [6] |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6 | 0.0625 mg/kg bw/day [4] [6] | 410 µg/cm ² [5] [6] 410 µg/cm ² [5] [7] | 0.11 mg/m ³ [4] [6] |
| Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5 | 28.5 µg/kg bw/day [4] [6] | - | 42.2 µg/m ³ [4] [6] |
| Decanal 112-31-2 | 3.52 mg/kg bw/day [4] [6] 7.05 mg/kg bw/day [4] [7] | 7.05 mg/kg bw/day [4] [6] 7.05 mg/kg bw/day [4] [7] 8.81 mg/cm ² [5] [6] 17.62 mg/cm ² [5] [7] | 6.13 mg/m ³ [4] [6] 12.26 mg/m ³ [4] [7] 15.32 mg/m ³ [5] [6] 30.65 mg/m ³ [5] [7] |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitrile 61792-11-8 | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/kg bw/day [4] [7] | 1.5 mg/kg bw/day [4] [6] 1.5 mg/kg bw/day [4] [7] 1.88 mg/cm ² [5] [6] 3.75 mg/cm ² [5] [7] | 1.3 mg/m ³ [4] [6] 2.61 mg/m ³ [4] [7] 3.26 mg/m ³ [5] [6] 6.52 mg/m ³ [5] [7] |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | 0.225 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.674 mg/m ³ [4] [6] |
| p-Mentha-1,4-diene 99-85-4 | 0.417 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.725 mg/m ³ [4] [6] |

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) .

| Kemikaali nimetus | Magevesi | Freshwater (intermittent release) | Merevesi | Marine water (intermittent release) | Õhk |
|----------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-----|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 8.8 mg/L | 26.4 mg/L | 0.88 mg/L | - | - |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 10 mg/L | 100 mg/L | 1 mg/L | - | - |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethox | 0.519 mg/L | 5.19 mg/L | 0.0519 mg/L | - | - |

| Kemikaali nimetus | Magevesi | Freshwater (intermittent release) | Merevesi | Marine water (intermittent release) | Õhk |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-----|
| y)propan-2-ol 29911-28-2 | | | | | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 | 1.1 mg/L | 11 mg/L | 0.11 mg/L | - | - |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 0.0009 mg/L | 0.00016 mg/L | 0.00096 mg/L | - | - |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | 27.8 µg/L | 0.278 mg/L | 2.78 µg/L | - | - |
| Linalool 78-70-6 | 0.2 mg/L | 2 mg/L | 0.02 mg/L | - | - |
| Linalyl acetate 115-95-7 | 0.011 mg/L | 0.11 mg/L | 0.0011 mg/L | - | - |
| Coumarin 91-64-5 | 19 µg/L | 14.2 µg/L | 1.9 µg/L | - | - |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | 12 µg/L | 120 µg/L | 1.2 µg/L | - | - |
| 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione 105-95-3 | 1.87 µg/L | 18.7 µg/L | 0.187 µg/L | - | - |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9 | 1.74 µg/L | 8.6 µg/L | 0.174 µg/L | - | - |
| Citral 5392-40-5 | 0.00678 mg/L | 0.0678 mg/L | 0.000678 mg/L | - | - |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6 | 0.004 mg/L | 0.024 mg/L | 0.0004 mg/L | - | - |
| Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5 | 2.31 µg/L | 23.1 µg/L | 0.231 µg/L | 2.31 µg/L | - |
| Decanal 112-31-2 | 1.17 µg/L | 11.7 µg/L | 0.117 µg/L | - | - |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile 61792-11-8 | 0.0024 mg/L | 0.024 mg/L | 0.00024 mg/L | - | - |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | 0.606 µg/L | 3.03 µg/L | 0.0606 µg/L | 0.303 µg/L | - |
| p-Mentha-1,4-diene 99-85-4 | 0.002792 mg/L | - | 0.0002792 mg/L | - | - |

| Kemikaali nimetus | Magevee sete | Merevee sete | Sewage treatment | Pinnas | Toiduahel |
|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----------------|
| 2-Butoxyethanol 111-76-2 | 34.6 mg/kg sediment dw | 3.46 mg/kg sediment dw | 463 mg/L | 2.33 mg/kg soil dw | 0.02 g/kg food |
| 1-Methoxy-2-propanol 107-98-2 | 52.3 mg/kg sediment dw | 5.2 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 4.59 mg/kg soil dw | - |
| 1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2 | 2.96 mg/kg sediment dw | 0.296 mg/kg sediment dw | 100 mg/L | 0.287 mg/kg soil dw | - |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 4.4 mg/kg sediment | 0.44 mg/kg | 200 mg/L | 0.32 mg/kg soil dw | 56 mg/kg food |

| Kemikaali nimetus | Magevee sete | Merevee sete | Sewage treatment | Pinnas | Toiduahel |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------|
| 112-34-5 | dw | sediment dw | | | |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides 68424-85-1 | 12.27 mg/kg sediment dw | 13.09 mg/kg sediment dw | 0.4 mg/L | 7 mg/kg soil dw | - |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | 0.594 mg/kg sediment dw | 0.0594 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.103 mg/kg soil dw | 111 mg/kg food |
| Linalool 78-70-6 | 2.22 mg/kg sediment dw | 0.222 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.327 mg/kg soil dw | 7.8 mg/kg food |
| Linalyl acetate 115-95-7 | 0.609 mg/kg sediment dw | 0.0609 mg/kg sediment dw | 1 mg/L | 0.115 mg/kg soil dw | - |
| Coumarin 91-64-5 | 0.15 mg/kg sediment dw | 0.015 mg/kg sediment dw | 6.4 mg/L | 0.018 mg/kg soil dw | 30.7 mg/kg food |
| Diethyl phthalate 84-66-2 | 137 µg/kg sediment dw | 13.7 µg/kg sediment dw | 2000 µg/L | 137 µg/kg soil dw | 33 mg/kg food |
| 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione 105-95-3 | 1.26 mg/kg sediment dw | 0.13 mg/kg sediment dw | 124 mg/L | 0.25 mg/kg soil dw | 33.3 mg/kg food |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one 32388-55-9 | 24.4 mg/kg sediment dw | 2.44 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 4.87 mg/kg soil dw | - |
| Citral 5392-40-5 | 0.125 mg/kg sediment dw | 0.0125 mg/kg sediment dw | 1.6 mg/L | 0.0209 mg/kg soil dw | - |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde 80-54-6 | 0.528 mg/kg sediment dw | 0.0528 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.103 mg/kg soil dw | - |
| Ethyl 2-naphthyl ether 93-18-5 | 0.722 mg/kg sediment dw | 72.2 µg/kg sediment dw | - | 0.143 mg/kg soil dw | - |
| Decanal 112-31-2 | 0.0972 mg/kg sediment dw | 0.00972 mg/kg sediment dw | 3.16 mg/L | 0.0187 mg/kg soil dw | 313 mg/kg food |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile 61792-11-8 | 0.248 mg/kg sediment dw | 0.0248 mg/kg sediment dw | 0.9 mg/L | 0.0504 mg/kg soil dw | 66.6 mg/kg food |
| Pin-2(3)-ene 80-56-8 | 157 µg/kg sediment dw | 15.7 µg/kg sediment dw | 0.2 mg/L | 31.7 µg/kg soil dw | 8.76 mg/kg food |
| p-Mentha-1,4-diene 99-85-4 | 0.490056696 mg/kg sediment dw | 0.0490056696 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.422765624 mg/kg soil dw | - |

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Naha- ja kehakaitse

Spetsiaalne kaitsevarustus pole nõutav.

Hingamisteede kaitsmine

Normaalsetes kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnõrmed on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

Üldised hügieeninõuded Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Teave puudub.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | | |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Füüsikaline olek | Vedelik | |
| Välimus | Vedelikuga immutatud puhastusvahend | |
| Värvus | Värvitu | |
| Löhn | Alkohol. | |
| Löhnalävi | Teave puudub | |
| Omadus | Väärtused | Märkused • Meetod |
| Sulamis- / külmumispunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Keemise algpunkt ja keemisivahemik | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Süttivuspiir õhus | | Ei ole teada |
| Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid | Andmed puuduvad | |
| Alumine süttivus- või plahvatuspiir | Andmed puuduvad | |
| Leekpunkt | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Ilesüttimistemperatuur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lagunemistemperatuur | | Ei ole teada |
| pH | 5 - 7 | pH (concentrated solution): 5-7 |
| pH (vesilahusena) | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Kinemaatiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Dünaamiline viskoossus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lahustuvus vees | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Lahustuvus(ed) | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Jaotustegur | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Aururõhk | 2.35 kPa @ 20°C | Ei ole teada |
| Suhteline tihedus | 0.993-1.003 @ 20°C | Ei ole teada |
| Mahumass | Andmed puuduvad | |
| Vedeliku tihedus | Andmed puuduvad | |
| Suhteline auru tihedus | Andmed puuduvad | Ei ole teada |
| Osakese omadused | | |
| Osakese suurus | Teave puudub | |
| Osakeste jaotus suuruse järgi | Teave puudub | |

9.2. Muu teave

9.2.1. Füüsikaliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave

Plahvatusohtlikkus
Oksüdeerivad omadused Ei peeta plahvatusohtlikuks.
 Ei vasta oksüdeerijaks klassifitseerimise kriteeriumidele

9.2.2. Muud ohutusnäitajad
 Teave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Teave puudub.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes Mitte ükski.

Tundlikkus staatilise elektri suhtes Mitte ükski.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei tunne ühtegi, mille aluseks oleks esitatud informatsioon.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tooteteave

Sissehingamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude silmadega Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Kokkupuude nahaga Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Allaneelamine Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Teave puudub.

Akuutne toksilisus

Toksilisuse arvulised suurused

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne) 99,999.00 mg/kg

ATEmix (nahakaudne) 99,999.00 mg/kg

ATEmix (sissehingamine - gaas) 99,999.00 ppm

ATEmix (sissehingamine - aur) 99,999.00 mg/l

ATEmix (sissehingamine - tolm/udu) 99,999.000 mg/l

Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Nahka söövitav/ärritav | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Hingamisteede või naha ülitundlikus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Mutageensus sugurakkudele | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Kantserogeensus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Reproduktiivtoksilisus | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| STOT - ühekordne kokkupuude | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| STOT - korduv kokkupuude | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |
| Hingamiskahjustused | Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. |

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid üle deklareerimise läve.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend Mitte kasutada tühja mahutit uuesti.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud

14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud

14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud

14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted Mitte ükski

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number Ei ole reguleeritud

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus Ei ole reguleeritud

14.3 Transpordi ohuklass(id) Ei ole reguleeritud

14.4 Pakendirühm Ei ole reguleeritud

14.5 Keskkonnaohud Pole kohaldatav

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Erisätted Mitte ükski

14.7 Meretransport mahtlastina Teave puudub

vastavalt IMO õigusaktidele

RID

| | |
|----------------------------------------|---------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4 Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | Mitte ükski |

ADR

| | |
|----------------------------------------|---------------------|
| 14.1 ÜRO number või ID-number | Ei ole reguleeritud |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Ei ole reguleeritud |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) | Ei ole reguleeritud |
| 14.4 Pakendirühm | Ei ole reguleeritud |
| 14.5 Keskkonnaohud | Pole kohaldatav |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | |
| Erisätted | Mitte ükski |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Riiklikud eeskirjad

Saksamaa

Vee ohuklass (WGK) ohutu veele (nwg)

Euroopa Liit

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest töö.

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa) See toode ei sisalda piirangutega aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009

Pole kohaldatav

Rahvusvahelised loetelud

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus) | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| DSL/NDL | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| EINECS/ELINCS | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| ENCS | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |
| IECSC | Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga |

KECL (Lõuna-Korea olemasolevate kemikaalide loetelu) Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
PICCS Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
AIIC Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
NZIoC Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga

Legend:

TSCA - USA Toksiliste ainete kontrolli seadus, 8(b) osa loetelu
DSL/NDSL - Kanada kohalike ainete loetelu/muude ainete loetelu
EINECS/ELINCS - Euroopaolemasolevate kaubanduslike ainete loetelu/Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
ENCS - Jaapani olemasolevad ja uued keemilised ained
IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete loetelu
KECL - Korea olemasolevate ja hinnatud keemiliste ainete loetelu
PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete loetelu
AIIC - Austraalia tööstuskemikaaliloetelu
NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide loetelu

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne Teave puudub

16. JAGU: Muu teave

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetähtsust on toodud 3. jaos

H302 - Allaneelamisel kahjulik
 H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni
 H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi
 H331 - Sissehingamisel mürgine
 H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
 H400 - Väga mürgine veeorganismidele
 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri Section 8: Exposure controls/personal protection

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm) | TWA (aja-kaalu keskmine) | STEL (lühiajalise toime piirnorm) | STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm) |
| Lagiväärtus | Maksimaalne piirväärtus | Sk* | Naha tähistus |
| + | Sensibilisaatorid | | |

| Klassifitseerimise protseduur | |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] | Kasutatud meetod |
| Akuutne suukaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne nahakaudne toksilisus | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur | Arvutusmeetod |
| Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolm/udu | Arvutusmeetod |
| Nahka söövitav/ärritav | Arvutusmeetod |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | Arvutusmeetod |
| Hingamisteede sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Naha sensibiliseerimine | Arvutusmeetod |
| Mutageensus | Arvutusmeetod |
| Kantserogeensus | Arvutusmeetod |

| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Reproduktiivtoksilisus | Arvutusmeetod |
| STOT - ühekordne kokkupuude | Arvutusmeetod |
| STOT - korduv kokkupuude | Arvutusmeetod |
| Veekeskkonda ohustav äge mürgisus | Arvutusmeetod |
| Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus | Arvutusmeetod |
| Hingamiskahjustused | Arvutusmeetod |
| Osoon | Arvutusmeetod |

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) – riskihindamise komitee (ECHA_RAC)
Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Keskkonnakaitseamet)
Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)
USA Keskkonnakaitseameti föderaalne insektitsiidide, fungitsiidide ja rodentitsiidide seadus
USA Keskkonnakaitseamet, suure tootmismahuga kemikaalid
Toidu-uuringute ajakiri (Food Research Journal)
Ohtlike ainete andmebaas
Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)
Riiklik tehnoloogia- ja hindamisinstituut (NITE)
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)
Riiklik meditsiiniraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
Riikliku meditsiiniraamatukogu PubMedi andmebaas (NLM PUBMED)
Riiklik Toksikoloogiaprogramm (NTP)
Uus-Meremaa kemikaalide klassifikatsioon ja informatsiooni andmebaas (CCID)
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm
Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni sõeluuringute andmekogum
Maailma Tervishoiuorganisatsioon

Paranduse kuupäev

12-12-2023

Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

Ohutuskaardi lõpp