



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

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

1.1. Tootetähis

Toote kood(id) DRE-A50000053ME
Toote nimetus EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol
Unikaalne koostise tähis (UFI) CF2H-14NT-U00J-83Q6
Puhas aine/segu Segu

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

Soovituslik kasutus Laboratoorne kasutamine
Kasutusala, mida ei soovitata Teave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

LGC Standards Sp. z o. o.
ul. Ogrodowa 27/29 Kielpin
Lomianki 05-092
POLAND

Tel : +48 (0) 22 751 31 40
Fax : +48 (0) 22 751 58 45
eMail : pl@lgcstandards.com

Web : www.lgcstandards.com

Täiendava teabe saamiseks võtke palun ühendust

E-posti aadress sds-request@lgcgroup.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefon For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

Hädaabitelefon - §45 - (EÜ)1272/2008

Euroopa	112
Austria	
Bulgaaria	
Horvaatia	
Küpros	



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Tšehhi Vabariik	
Taani	
Prantsusmaa	
Ungari	
Iirimaa	
Itaalia	
Leedu	
Luksemburg	
Madalmaad	
Norra	
Portugal	
Rumeenia	
Slovakkia	
Sloveenia	
Hispaania	
Rootsi	
Šveits	

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus - suukaudne	3. kategooria - (H301)
Akuutne toksilisus - nahakaudne	3. kategooria - (H311)
Akuutne toksilisus - sissehingamine (tolm/udu)	3. kategooria - (H331)
Mutageensus sugurakkudele	1B kategooria - (H340)
Kantserogeensus	1A kategooria - (H350)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	1. kategooria (H370)
Osoon	1. kategooria - (H420)
Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria - (H225)

2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab Metanool, Butadiene 1,3, vinyl chloride, bromomethane



Tunnussõna
Ettevaatust

Ohulaused

H301 - Allaneelamisel mürgine
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H331 - Sissehingamisel mürgine



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

H340 - Võib põhjustada geneetilisi defekte
H350 - Võib põhjustada vähktõbe
H370 - Kahjustab elundeid
H420 - Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti
H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur Sisaldab Chlorodifluoromethane (R22), Trichlorofluoromethane, Dichlorodifluoromethane
EUH059 - Ohtlik osoonikihile

Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega
P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski
P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P502 - Hankida tootjalt või tarnijalt teavet kemikaali taaskasutamise või ringlussevõtu kohta
P403 + P235 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

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 siseselekretsioonisüsteemi kahjustaja kohta

Kemikaali nimetus	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	EL - REACH (1907/2006) - endokriinseid häireid põhjustavate ainete loetelu
Metanool	-	-

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Pole kohaldatav

3.2 Segud

Kemikaali nimetus	massi%	REACH registreerimisnumber	EÜ nr	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkretnen kontsentratsioon ni piirväärtus (SCL)	Korruptuste gur	M-faktor (pikaajaline)
Metanool 67-56-1	80 - 100	-	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%		
vinyl chloride	0.1 - 1	-	200-831-0	Carc. 1A (H350)			



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

75-01-4				Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Trichlorofluoromethane 75-69-4	0.1 - 1	-	200-892-3	Acute Tox. 4 (H312) Ozone 1 (H420)			
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	0.1 - 1	-	200-893-9	Press. Gas L (H280) Aquatic Chronic 3 (H412) Ozone 1 (H420)			
chloromethane 74-87-3	0.1 - 1	-	200-817-4	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) STOT RE 2 (H373) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas			
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	0.1 - 1	-	200-871-9	Press. Gas L (H280) Ozone 1 (H420)			
Butadiene 1,3 106-99-0	0.1 - 1	-	203-450-8	Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (*) (H280)			
bromomethane 74-83-9	0.1 - 1	-	200-813-2	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 2 (H341) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Ozone 1 (H420) Press. Gas (H280)			

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

Ägeda mürgisuse hindamine

Kui LD50 või LC50 andmed pole kättesaadavad või kui need ei vasta klassifitseerimise kategooriale, kasutatakse segu klassifitseerimisel tema koostisosade põhjal ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) arvutamiseks CLP-määruse I lisa tabelis 3.1.2 toodud asjakohast konverteerimisväärtust

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Metanool 67-56-1	6200	15840	Andmed puuduvad	41.6976	Andmed puuduvad
vinyl chloride 75-01-4	500	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	45000



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Trichlorofluoromethane 75-69-4	15000	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	32500
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	1000	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	282842.7125
chloromethane 74-87-3	1800	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	2567.0563
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	220000
Butadiene 1,3 106-99-0	5480	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	128826.9551
bromomethane 74-83-9	214	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad	427.0925

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne	Näidake seda ohutuskaarti arstile. Kohene meditsiiniabi on vajalik. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Sissehingamine	Viige värske õhu kätte. Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. Kui hingamine on seiskunud, teha kunstlikku hingamist. Pöörduge viivitamata arsti poole. Kohene meditsiiniabi on vajalik. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise hingamisvahendiga. Kui hingamine on raskendatud, peaks (selleks koolitatud isik) andma hapnikku.
Kokkupuude silmadega	Loputada viivitamata rohke veega, ka silmalaugude alt, vähemalt 15 minutit. Hoidke loputamise ajal silmad pärani lahti. Mitte hõõruda mõjutatud piirkonda. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta viivitamata maha seebi ja rohke veega, eemaldada kõik saastunud rõivad ja jalanõud. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Allaneelamine	MITTE kutsuda esile oksendamist. Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett. Ärge kunagi andke teatvusega inimesele midagi suu kaudu. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi andjate isikukaitsevarustus	Eemaldage kõik süüteallikad. Kindlustage, et meditsiinipersonal teab asjasse puutuva(te)st materjali(de)st, rakendage ettevaatusabinõusid enda kaitseks ja vältige saaste levikut. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Mitte kasutada suust-suhu meetodit, kui kannatanu neelas ainet alla või hingas sisse; teha kunstlikku hingamist maskiga, millel on ühesuunaline klapp, või muu vastava meditsiinilise



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

hingamisvahendiga. Auru või udu mitte sisse hingatata.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Kõhimine ja/või puhkimine. Hingamisraskus.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkus arstide tarbeks Rakendage sümptomaatilist ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Kuiv kemikaal. Süsinikdioksiid (CO₂). Pihustatud vesi. Alkoholikindel vaht.

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 Süttimisohu. Toodet ja tühja pakendit hoida eemal kuumusest ja süttimisallikatest. Tulekahju korral jahutage mahuteid pihustatud veega. Tulekahju jäädgid ja saastunud kustutusvesi tuleb kõrvaldada vastavalt kohalikele regulatsioonidele.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid 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 Evakueerige töötajad ohutusse paika. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riiete sattumist. Tagada piisav ventilatsioon. Hoidke inimesed lekke-/väljavoolamise kohast eemal ja vastutuult. EEMALDADA kõik süüteallikad (mitte suitsetada, lähiümbruses hoiduda märgutuledest, sädemetest või leekidest). Pöörake tähelepanu tagasisüttimisele. Vältida staatilise elektri teket. Kõik toote käsitlemiseks kasutatavad seadmed peavad olema maandatud. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru või udu mitte sisse hingatata.

Muu teave Ala ventileerida. Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos.

Päästetöötajatele Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Keskkonnakaitse meetmed Vaadake kaitsemeetmete loetelu 7. ja 8. jaos. Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha. Takistada toote sattumist kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Ohjeldamismeetodid Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Ärge puudutage ega kõndige läbi lekkinud materjali. Auru mahasuruvat vahtu võib kasutada aurude vähendamiseks. Tammistage lekkest kaugel eespool, et äravooluvesi kokku koguda. Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Absorbeerida kuiva mulla, liiva või muu mittepõleva materjaliga ja paigutada mahutitesse (v.a hüdrasiin).

Puhastusmeetmed Vältida staatilise elektri teket. Tammistama. Koguda kokku inertse absorbendiga. Korjake kokku ja paigutage nõuetekohaselt märgistatud mahutitesse.

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

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 Kasutage isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Selle materjali ülekandel kasutage maandust ja potentsiaaliühtlustusühendusi, et vältida staatilist lahendust, süttimist või plahvatust. Kasutada sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Kasutada vastavalt pakendi etiketi instruksioonidele. Käidelda vastavalt tööstushügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Võtke seljast saastunud riided ja jalatsid. Auru või udu mitte sisse hingata. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Käideldes toodet üksnes suletud süsteemides või kindlustage sobiv väljatõmbeventilatsioon.

Üldised hügieeninõuded Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riidele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Auru või udu mitte sisse hingata.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida nõuetekohaselt märgistatud mahutites. Ärge hoidke kergesti süttivate materjalide lähedal. Hoida sprinkleritega varustatud kohas. Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele. Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

lastele kättesaamatus kohas. Hoida lukustatult. Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA.

7.3. Eriksutus

Kindlaksmääratud kasutusala
Riskijuhtimismeetmed (RMM)

Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Belgia	Bulgaaria	Horvaatia
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 11200 mg/m ³	-	-	-
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 10000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5022 mg/m ³	-	-
chloromethane 74-87-3	TWA: 42 mg/m ³ TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 420 mg/m ³ H*	TWA: 50 ppm TWA: 104 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ *	STEL: 100.0 mg/m ³ TWA: 50.0 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	H*	TWA: 2 ppm TWA: 9 mg/m ³ *	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ *



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Kemikaali nimetus	Küpros	Tšehhi Vabariik	Taani	Eesti	Soome
Metanool 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ iho*
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 3.00 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ H*	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 13 mg/m ³ A*	TWA: 3 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2810 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 7000 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 6500 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	-	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 200 mg/m ³ *	TWA: 25 ppm TWA: 52 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 160 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1770 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 2.2 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	TWA: 20 mg/m ³ Ceiling: 40 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³ A*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 39 mg/m ³ iho*
Kemikaali nimetus	Prantsusmaa	Saksamaa	Saksamaa MAK	Kreeka	Ungari
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³ *	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Peak: 200 ppm Peak: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 260 mg/m ³ *
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.59 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 11400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 7000 mg/m ³	-
Dichlorodifluoromethane	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

75-71-8	TWA: 4950 mg/m ³	TWA: 5000 mg/m ³	TWA: 5000 mg/m ³ Peak: 2000 ppm Peak: 10000 mg/m ³	TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 1250 ppm STEL: 6200 mg/m ³	
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 21 mg/m ³ Peak: 10 ppm Peak: 21 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 42 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ Peak: 4000 ppm Peak: 14400 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3500 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ Peak: 2 ppm Peak: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ *
Kemikaali nimetus	Iirimaa	Itaalia	Itaalia REL	Läti	Leedu
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 600 ppm STEL: 780 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ pelle*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	* TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	STEL: 1000 ppm STEL: 5619 mg/m ³	-	Ceiling: 1000 ppm Ceiling: 5619 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4500 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm TWA: 4950 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 14850 mg/m ³	-	TWA: 1000 ppm TWA: 4945 mg/m ³	TWA: 3000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 2500 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 4000 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	-	TWA: 50 ppm TWA: 103 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 206 mg/m ³ *	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 40 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3537 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 750 ppm STEL: 2500 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm	-	TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³ TWA: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 5 ppm



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

	STEL: 6.6 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 60 mg/m ³ Sk*	-	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ *	TWA: 1 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ * TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³
Kemikaali nimetus	Luksemburg	Malta	Madalmaad	Norra	Poola
Metanool 67-56-1	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	* TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³ H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m ³ H*	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels *
vinyl chloride 75-01-4	-	-	TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 5.2 mg/m ³	TWA: 2.6 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2800 mg/m ³ STEL: 625 ppm	ceiling: 5600 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	-	-	-	TWA: 500 ppm TWA: 2475 mg/m ³ STEL: 625 ppm	STEL: 6200 mg/m ³ TWA: 4000 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	-	-	-	TWA: 25 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 75 mg/m ³	TWA: 20 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1750 mg/m ³ STEL: 625 ppm	TWA: 3000 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 4.4 mg/m ³	TWA: 2.2 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	-	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 30 mg/m ³ H*	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ *
Kemikaali nimetus	Portugal	Rumeenia	Slovakkia	Sloveenia	Hispaania
Metanool 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ vía dérmica*



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

	P*			STEL: STEL mg/m ³ *	
vinyl chloride 75-01-4	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.77 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 38.85 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 3 ppm TWA: 7.8 mg/m ³
Trichlorofluoromethane 75-69-4	Ceiling: 1000 ppm	TWA: 625 ppm TWA: 4000 mg/m ³ STEL: 781 ppm STEL: 5000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 3000 mg/m ³ Ceiling: 4500 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5700 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 5720 mg/m ³
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	TWA: 1000 ppm	TWA: 494 ppm TWA: 2000 mg/m ³ STEL: 741 ppm STEL: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4100 mg/m ³ Ceiling: 5100 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 4115 mg/m ³
chloromethane 74-87-3	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm P*	TWA: 36 ppm TWA: 75 mg/m ³ STEL: 72 ppm STEL: 150 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ * Ceiling: 200 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ *	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³ vía dérmica*
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3600 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 22 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 11 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 55 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.5 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	TWA: 1 ppm P*	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 7.5 ppm STEL: 30 mg/m ³ *	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1 ppm *	TWA: 3.9 mg/m ³ TWA: 1 ppm STEL: STEL mg/m ³ STEL: STEL ppm	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³ vía dérmica*
Kemikaali nimetus	Rootsi		Šveits	Ühendkuningriik	
Metanool 67-56-1	NGV: 200 ppm NGV: 250 mg/m ³ Vägledande KGV: 250 ppm Vägledande KGV: 350 mg/m ³ *		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ H*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ Sk*	
vinyl chloride 75-01-4	NGV: 1 ppm NGV: 2.5 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 13 mg/m ³ *		TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.6 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	
Trichlorofluoromethane 75-69-4	NGV: 500 ppm NGV: 3000 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 4500 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 5600 mg/m ³	-	
Dichlorodifluoromethane 75-71-8	NGV: 500 ppm NGV: 2500 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 4000 mg/m ³		TWA: 1000 ppm TWA: 5000 mg/m ³	-	



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

chloromethane 74-87-3	NGV: 10 ppm NGV: 20 mg/m ³ Vägledande KGV: 20 ppm Vägledande KGV: 40 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 105 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 210 mg/m ³
Chlorodifluoromethane (R22) 75-45-6	NGV: 500 ppm NGV: 1800 mg/m ³ Vägledande KGV: 750 ppm Vägledande KGV: 2500 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 3590 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 10770 mg/m ³
Butadiene 1,3 106-99-0	NGV: 0.5 ppm NGV: 1 mg/m ³ Bindande KGV: 5 ppm Bindande KGV: 10 mg/m ³	TWA: 2 ppm TWA: 4.4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 2.2 mg/m ³ STEL: 3 ppm STEL: 6.6 mg/m ³
bromomethane 74-83-9	NGV: 5 ppm NGV: 19 mg/m ³ Vägledande KGV: 10 ppm Vägledande KGV: 40 mg/m ³ *	TWA: 1 ppm TWA: 3.9 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 7.8 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 59 mg/m ³ Sk*

Bioloogilise kokkupuute piirnormid töokeskkonnas

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Austria	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
Metanool 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
vinyl chloride 75-01-4	-	-	1.8 mg/24h - urine (Thiodiglicolic acid) - after several work shifts	-	-
Kemikaali nimetus	Taani	Soome	Prantsusmaa	Saksamaa	Saksamaa MAK
Metanool 67-56-1	-	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 15 mg/L - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 mg/L - BAT (end of exposure or end	15 mg/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				of shift) urine	
vinyl chloride 75-01-4	-	-	-	1.5 mg/L - BAR (at the beginning of the next shift) urine 1.8 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2.4 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4.5 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 8.2 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 10.6 mg/24 h - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	-
Butadiene 1,3 106-99-0	-	-	-	400 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 400 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine <2 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after	-



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				several shifts) urine 600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1000 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1600 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 2900 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 4200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1000 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1600 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2900 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 4200 µg/g Creatinine - (long-term	
--	--	--	--	--	--



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

				exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 10 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 20 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 40 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 80 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 120 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 10 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 20 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 40 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 80 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 120 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
bromomethane	-	-	-	12 mg/L - BLW (for	-



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

74-83-9				long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) plasma/serum	
Kemikaali nimetus	Ungari	Iirimaa	Itaalia	Itaalia REL	
Metanool 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Butadiene 1,3 106-99-0	-	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts not critical)	-	2.5 mg/L - urine (1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane) - end of shift 2.5 pmol/g hemoglobin - blood (Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine hemoglobin adducts) - not critical	
Kemikaali nimetus	Läti	Luksemburg	Rumeenia	Slovakkia	
Metanool 67-56-1	-	-	-	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)	
Kemikaali nimetus	Sloveenia	Hispaania	Šveits	Ühendkuningriik	
Metanool 67-56-1	30 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-	
Butadiene 1,3 106-99-0	2900 µg/g Creatinine - urine (3,4-Dihydroxybutyl mercapturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift after several consecutive working hours 80 µg/g Creatinine - urine (2-Hydroxy-3-butenylmercapturic acid) - at the end of the work shift; in case of prolonged exposure, at the end of the work shift	2.5 mg/L (urine - 1,2-Dihydroxy-4-(N-acetyl cysteinyl)-butane end of shift) 2.5 pmol/g hemoglobin (blood - Mixture of N-1 and N-2-(hydroxybutenyl)valine not critical)	-	-	



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

	after several consecutive working hours			
--	---	--	--	--

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub.
Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) Teave puudub.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitse Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Vältida silma sattumist. Kandke küljekaitsega prille (või kaitsemaski).

Käte kaitsmine Kandke butüülkummist kaitsekindaid. Kanda sobivaid kaitsekindaid. Mitteläbilaskvad kindad. The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374.

Naha- ja kehakaitse Pikkade käistega riietus. Kemikaalikindel põll. Antistaatilised saapad. Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine Normaalses kasutustingimustes pole vaja mingit kaitsevarustust Kui piirnormid on ületatud või kogetakse ärritust, on nõutav ventilatsioon või evakueerimine.

Üldised hügieeninõuded Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Soovitav on seadmete, tööpiirkonna ja riietuse regulaarne puhastamine. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Peske käsi enne vaheaegu ja pärast tööd. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Auru või udu mitte sisse hingata.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Vältida kanalisatsiooni, maapinnale valamist või mis tahes veekogusse sattumist.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Välimus	Vedelik
Värvus	värvitu
Lõhn	Alkohol.
Lõhnalävi	Teave puudub

Omadus	Väärtused
Sulamis- / külmumispunkt	-98 °C
Keemispunkt / keemisivahemik	64.7 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	Andmed puuduvad
Süttivuspiir õhus	

Märkused • Meetod
Ei ole teada
Ei ole teada
Ei ole teada
Ei ole teada



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Ülemised süttivus- või plahvatuspiirid	50 Vol% - 665 g/m ³	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	6 Vol% - 80 g/m ³	
Leekpunkt	11 °C	Ei ole teada
Ise süttimistemperatuur	464 °C	Ei ole teada
Lagunemistemperatuur		Ei ole teada
pH	Andmed puuduvad	Ei ole teada
pH (vesilahusena)	Andmed puuduvad	Teave puudub
Kinemaatiline viskoossus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Dünaamiline viskoossus	0.544 - 0.59 mPa s	@ 25°C
Lahustuvus vees	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Lahustuvus(ed)	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Jaotustegur	-0.77	Ei ole teada
Aururõhk	128 hPa	@ 20°C
Suhteline tihedus	0.791	Ei ole teada
Mahumass	Andmed puuduvad	
Vedeliku tihedus	Andmed puuduvad	
Suhteline auru tihedus	1.1	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
Pole kohaldatav

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 Jah.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed. Liigne soojus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

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

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. Mürgine sissehingamisel. (põhineb komponentidel). Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Kokkupuude silmadega	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad.
Kokkupuude nahaga	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Nahale sattumisel mürgine. (põhineb komponentidel).
Allaneelamine	Spetsiifilised katseandmed selle aine või segu kohta pole kättesaadavad. Allaneelamisel mürgine. (põhineb komponentidel).

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

Sümptomid Köhimine ja/või puhkimine. Hingamisraskus.

Toksilisuse arvulised suurused

Akuutne toksilisus

Järgmised väärtused on arvatatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (suukaudne)	101.30 mg/kg
ATEmix (nahakaudne)	304.30 mg/kg
ATEmix (sissehingamine - tolm/udu)	0.507 mg/l

Tundmatu äge mürgisus

Koostisaine(d), mille äge suukaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 0 protsenti.
Koostisosa(d), mille äge nahakaudne mürgisus ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 0 %.
Koostisosa(d), mille äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu) ei ole teada, moodustab (moodustavad) segust 0 %.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Metanool	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
vinyl chloride			= 18 pph (Rat) 15 min
Trichlorofluoromethane	> 15000 mg/kg (Rat)		= 130000 ppm (Rat) 15 min
Dichlorodifluoromethane	> 1 g/kg (Rat)		> 800000 ppm (Rat) 30 min
chloromethane	= 1800 mg/kg (Rat)		= 5300 mg/m ³ (Rat) 4 h
Chlorodifluoromethane (R22)			= 220000 ppm (Rat) 4 h
Butadiene 1,3	= 5480 mg/kg (Rat)		= 285 g/m ³ (Rat) 4 h
bromomethane	= 214 mg/kg (Rat)		= 302 ppm (Rat) 8 h

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

Nahka söövitav/ärritav Teave puudub.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus Teave puudub.

Hingamisteede või naha ülitundlikus Teave puudub.

Mutageensus sugurakkudele Sisaldab tuntud või arvatavat mutageeni. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Võib põhjustada geneetilisi defekte.

Allolev tabel näitab nimekirjana mutageenseid aineid, mis ületavad piirnõrmi, mida peetakse asjakohaseks.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Butadiene 1,3	Muta. 1B
bromomethane	Muta. 2

Kantserogeensus Sisaldab tuntud või arvatavat kantserogeeni. Klassifitseerimine koostisainete kohta teadaolevate andmete alusel. Võib põhjustada vähktõbe.

Allolev tabel näitab, kas iga agentuur on nimekirja pannud mõne koostisaine kui kantserogeeni.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
vinyl chloride	Carc. 1A
chloromethane	Carc. 2
Butadiene 1,3	Carc. 1A

Reproduktiivtoksilisus Teave puudub.



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

STOT - ühekordne kokkupuude Riigis või regioonis kinnitatud ühtse ülemaailmse süsteemi klassifikatsioonikriteeriumide alusel, millele see ohutuskaart vastab, põhjustab see toode mürgisust sihtelundi suhtes ägedal kokkupuutel. (STOT SE). Kahjustab elundeid allaneelamisel. Kahjustab elundeid nahale sattumisel.

STOT - korduv kokkupuude Teave puudub.

Hingamiskahjustused Teave puudub.

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ökotoksilisus

Tundmatu veekeskkonda ohustav mürgisus Sisaldab 0 % koostisaineid, mille ohud veekeskkonnale on teadmata.

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed
Metanool	-	LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 18 - 20mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =28200mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: >100mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	-
vinyl chloride	-	LC50: =210mg/L (96h, <i>Brachydanio rerio</i>)	-	-



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Trichlorofluoromethane	-	-	-	EC50: =130mg/L (48h, Daphnia magna)
chloromethane	-	LC50: =550mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-
Chlorodifluoromethane (R22)	-	LC50: =777mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
bromomethane	-	LC50: =0.7mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =0.8mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =11mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =1.7mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Metanool	-0.77
vinyl chloride	1.58
Trichlorofluoromethane	2.5
Dichlorodifluoromethane	2.2
chloromethane	0.91
Chlorodifluoromethane (R22)	1.08
Butadiene 1,3	1.85
bromomethane	99

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

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Metanool	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata PBT hindamiseks on vajalik täiendav asjakohane teave
vinyl chloride	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata PBT hindamiseks on vajalik täiendav asjakohane teave
Dichlorodifluoromethane	Aine ei ole PBT / vPvB
chloromethane	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Chlorodifluoromethane (R22)	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Butadiene 1,3	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed

Ei tohiks keskkonda lasta. Kõrvaldage vastavalt kohalikele eeskirjadele. Jäätmete kõrvaldamine vastavalt keskkonnaseadusandlusele.

Saastunud pakend

Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.

14. JAGU: Veonõuded

IATA

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1230
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Methanol mixture
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	6.1
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	A113
ERG kood	3L

IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1230
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Methanol mixture
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	6.1
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (11°C c.c.)
14.5 Merd saastav aine	NP
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	279
EmS nr	F-E, S-D Teave puudub
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Teave puudub



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

RID

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1230
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Methanol mixture
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	6.1
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	279
Klassifitseerimiskood	FT1

ADR

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1230
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Methanol mixture
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Ohu lisaklass	6.1
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1230, Methanol mixture, 3 (6.1), II, (D/E)
14.5 Keskkonnaohud	Pole kohaldatav
14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	
Erisätted	279
Klassifitseerimiskood	FT1
Tunneli piirangukood	(D/E)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Riiklikud eeskirjad

Prantsusmaa

Kutsehaigused (R-463-3, Prantsusmaa)

Kemikaali nimetus	Prantsusmaa RG-number	Pealkiri
Metanool 67-56-1	RG 84	-
vinyl chloride 75-01-4	RG 52	-
Trichlorofluoromethane 75-69-4	RG 12	-
chloromethane 74-87-3	RG 27	-
Butadiene 1,3 106-99-0	RG 99	-
bromomethane 74-83-9	RG 26	-

Saksamaa

Vee ohuklass (WGK)

väga ohtlik veele (WGK 3)



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Madalmaad

Kemikaali nimetus	Madalmaad - kantserogeensete ainete loetelu	Madalmaad - mutageensete ainete loetelu	Madalmaad - reproduktiivtoksiliste ainete loetelu
vinyl chloride	Present	-	-
chloromethane	-	-	Fertility Category 1B
Butadiene 1,3	Present	Present	-

Euroopa Liit

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

Kasutamise volitused ja/või piirangud:

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa)

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta
Pole kohaldatav

Kemikaali nimetus	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine	Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele
Metanool - 67-56-1	69.	
vinyl chloride - 75-01-4	2. 28.	
Butadiene 1,3 - 106-99-0	28. 29.	

Püsivad orgaanilised saasteained

Pole kohaldatav

Ekspordist teatamise nõuded

See toode sisaldab aineid, mis on reguleeritud vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele (EÜ) nr 649/2012, mis käsitleb ohtlike kemikaalide ekspordi ja importi

Kemikaali nimetus	Euroopa ekspordi/impordi piirangud (EÜ) 689/2008 järgi - Lisa number
bromomethane - 74-83-9	I.1 I.2

Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

H2 - AKUUTNE TOKSILISUS

H3 - STOT (TOKSILISUS SIHTORGAN SUHTES) - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Nimetatud ohtlikud ained Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi

Kemikaali nimetus	Madalama kihi nõuded (tonni)	Ülemise kihi nõuded (tonni)
-------------------	------------------------------	-----------------------------



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Metanool - 67-56-1	500	5000
--------------------	-----	------

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

Kemikaali nimetus	Osoonikihi kahanemise potentsiaal (ODP)	Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009
Trichlorofluoromethane - 75-69-4	1.0 ODP	I rühm: Klorofluorosüsiniidud (CFC)
Dichlorodifluoromethane - 75-71-8	1.0 ODP	I rühm: Klorofluorosüsiniidud (CFC)
chloromethane - 74-87-3	0.02 ODP	Aruandlust nõudev
Chlorodifluoromethane (R22) - 75-45-6	0.055 ODP	VIII rühm: Klorofluorosüsiniidud (HCFCd) VII rühm: Hüdrobromofluorosüsiniidud VI rühm: Metüülbromiid V rühm: 1,1,1-Trikloroetaan
bromomethane - 74-83-9	0.6 ODP	VI rühm: Metüülbromiid V rühm: 1,1,1-Trikloroetaan

Rahvusvahelised loetelud

TSCA (toksiliste ainete kontrolli seadus)	Nimekirja vastavuse osas võtke ühendust tarnijaga
DSL/NDSL	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
AICS	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
AICS	- Austraalia keemiliste ainete loetelu (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse aruanne	Selle aine kohta on läbi viidud kemikaaliohutuse hindamine
--------------------------	--

16. JAGU: Muu teave



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

H-lausetähistekst on toodud 3. jaos

H220 - Eriti tuleohtlik gaas
H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur
H280 - Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada
H301 - Allaneelamisel mürgine
H302 - Allaneelamisel kahjulik
H311 - Nahale sattumisel mürgine
H312 - Nahale sattumisel kahjulik
H315 - Põhjustab nahaärritust
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust
H331 - Sissehingamisel mürgine
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H340 - Võib põhjustada geneetilisi defekte
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte
H350 - Võib põhjustada vähktõbe
H351 - Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H370 - Kahjustab elundeid
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400 - Väga mürgine veeorganismidele
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
H420 - Kahjustab rahvatervist ja keskkonda, hävitades kõrgatmosfääris asuvat osoonikihti

Seletuskiri

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

Seletuskiri 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

TWA (aja-kaalu keskmine piirnorm)
Lagiväärtus

TWA (aja-kaalu keskmine)
Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm)
*

STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)
Naha tähistus

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
Kantserogeensus	Arvutusmeetod
Reproduktiivtoksilisus	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod



KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal:
Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

Paranduse kuupäev 20-aug-2021

Läbivaatamise number 1

DRE-A50000053ME - EPA Method 524.3 0053 Gases Mixture 2000 µg/mL in Methanol

Osoon	Arvutusmeetod
Tuleohtlikud vedelikud	Katseandmete alusel

Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Toksiliste ainete ja haiguste registri amet (ATSDR)
USA Keskkonnakaitseameti ChemView andmebaas
Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)
EPA (Keskkonnakaitseamet)
Eluohtlikku 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)
Jaapani GHS klassifikatsioon
Austraalia riiklik tööstuskemikaalidest teavitamise ja nende hindamise kava (NICNAS)
NIOSH (Tööohutuse ja töötervishoiu riiklik instituut)
Riiklik meditsiiniiraamatukogu, ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (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

20-aug-2021

See materjali ohutuskaart on kooskõlas nõuetega, mis sätestatakse määruses (EÜ) nr 1907/2006

Vastutuse välistamine

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARM) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

Ohutuskaardi lõpp