



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)  
**MasterChem E80**

## OHUTUSKAART (MSDS)

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja (EL) nr 453/2010 I lisa

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

#### 1.1. Tootetähis:

Tootenimi

Käte desinfitseerimisvahend MasterChem E80

CAS number

-

REACH registreerimisnumber

-

Muud nimetused või sünonüümid

Käte desinfitseerimisvahend MasaterChem E80

#### 1.2. Aine või segu asjaomased

Käte antiseptikum alkohooli baasil kutsealaseks kasutamiseks.

kindlaksmääratud kasutusala ning

Infektsiooni vältimiseks profülaktiline abinõu.

kasutusala, mida ei soovitata:

Nahakaitsejõpmonendid niisutavad nahka.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta:

Tootja

MasterChem OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

maaletooja

MASTERCHEM OÜ

Lao 4, 74114 Tallinn, Eesti

Regnr: 10755076, Tel.: (372) 6237782 Faks: (372) 6237781

e-post: info@masterchem.ee

#### 1.4. Hädaabitelefoni number:

Mürgistusteabekeskuse number

16662 (välismaalt +372 6269390)

Hädaabinumber

112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine:

Vt ka 11., 12., 15. ja 16. jagu.

Klassifikatsioon vastavalt direktiivile

**F - väga tuleohtlik**

67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ [DPD]:

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S7 Hoida pakend tihedalt suletuna.

S16 Hoida eemal süttimisallikast- Mitte suitsetada

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]:

**Ettevaatust GHS02**

Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, H225;

Silmaärrit, 2. ohukategooria, H319;

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,

sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna

P403+P235 Hoida hästi ventileerivas kohas. Hoida jahedas.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada

mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Ee' maldada

kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge

eemaldada. Loputada veel kord.

P501 Sisu/mahuti viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)

### MasterChem E80

*Terviseohud:*

*sissehingamisel:*

*allaneelamisel:*

*nahale sattumisel:*

*silma sattumisel:*

*Keskkonnaohud*

Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel. Aurud ärritavad nahka ja limaskesti. Põhjustab peavalu, iiveldust, oksendamist, silmade sügelust, pisaravoolu, valguskartust.

Kontsentreeritud aurude sissehingamine põhjustab unisust või peapööritust. Võimalik mürgistus üle lubatud kontsentratsioonide aurude sissehingamisel.

Kahjulik allaneelamisel. Põhjustab valu ja põletust kurgus, kaasneb süljeeritus, köhimine, peavalu, iiveldus, oksendamine.

Ei ole kahjulik

Ärritab silmi, põhjustab silmade vesisust ja sügelus.

Kergesti süttiv tule või sädemega kokkupuutel. Aur võib õhuga moodustada plahvatusohtlikku segu. Hermeetiliselt suletud konteinerid võivad kuumutamisel plahvatada.

#### GHS02



#### Ettevaatust

Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria, H225;

Silmaärrit, 2. ohukategooria, H319;

### 2.2. Mürgistuselemendid:

*Ohupiktogramm [ (EÜ) nr.1272/2008 ]*

*Tunnusõna [ (EÜ) nr.1272/2008 ]*

*Ohulaused [ (EÜ) nr.1272/2008 ]*

*Täiendav ohuteave [ (EÜ) nr.1272/2008 ]*

*Hoiatuslaused [ (EÜ) nr.1272/2008 ]*

-

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest,

sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna

P403+P235 Hoida hästi ventileerivas kohas. Hoida jahedas.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Ee' maldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P501 Sisu/mahuti viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.

Auru/õhusegud on plahvatusohtlikud.

Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).

Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv (vPvB).

### 2.3. Muud ohud (PBT, vPvB omadused)

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

Aine keemiline nimetus		Registreerimisnumber (ECHA)		
% sisaldus		Indeks nr.;	CAS;	EINECS, ELINCS
Klassifikatsioon vastavalt (EÜ) nr.1272/2008 (vt tervikteksti 2. ja 16. jaost)				
Ohuklass, kategooria	Tunnusõna	GHS piktogramm	Ohulause	Sisalduse piirväärtus, korrutustegur

Propaan-2-ool				
20-70 %		xxx-xxx-xx-x;	CAS 67-63-0;	EINECS 200-661-7
Klassifikatsioon vastavalt DSD (vt EÜ 1272/2008 3.2. tabel)				
Väga tuleohtlik Kahjulik	F, Xi	R -11; R-36; R-67	-	
Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)				



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); *Versioon nr.1* (01.01.2020.)

**MasterChem E80**

Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	Ettevaatust	GHSO2; GHSO7	H225; H319; H336	-
--	-------------	-----------------	------------------------	---

<b>Ethanol</b>				
5-30%		603-002-00-5;	CAS 64-17-5	EINECS 200-578-6
<b>Klassifikatsioon vastavalt DSD (vt EÜ 1272/2008 3.2. tabel)</b>				
Väga tuleohtlik Kahjulik	F, Xi	R 11		-
<b>Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)</b>				
Flam. Liq. 2	Hoiatus	GHSO2; GHSO7	H225; H319;	-

<b>Glycerol</b>				
0,5-1%		xxx-xxx-xx-x;	CAS 56-81-5	EINECS 200-289-5
<b>Klassifikatsioon vastavalt DSD (vt EÜ 1272/2008 3.2. tabel)</b>				
-	-	-	-	-
<b>Klassifikatsioon vastavalt GHS (vt EÜ 1272/2008 3.1. tabel)</b>				
-	-	-	-	-

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus:**

*Sissehingamisel*  
*Silma sattimisel*

*Nahale sattimisel*  
*Allaneelamisel*

*Esmaabi osutajate kaitsmine*

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

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Teavet pole saadaval.

Loputada koheselt rohke veega, vähemalt 15 min. Pöörduda koheselt arsti poole

-

Pöörduda koheselt arsti poole. Oksendamist mitte esile kutsuda, juhul kui see juhtub, hoida pead kummardades all. Teadvusta isikule mitte kunagi manustada midagi suu kaudu. Kui kannatanu on teadvusel, anda aktiivsütt. Vabastaada ümberistuvad riideid. Esmaabi andev isik ei pea kandma isikukaitsevahendeid.

Teave pole saadaval.

Spetsiaalse teabe saamiseks pöörduma mürgistusteabe teeninduse poole.

#### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**5.1. Tulekustutusvahendid (sobivad, mitesobivad)**

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

Väikese tulekahju korral kasutada pulberkustutit, vahtu või CO<sub>2</sub>. Suure tulekahju kustutamiseks kasutada maksimaalsest kaugusest kombinatsiooni pihustatud veest, pulberkustutist või tuletõrjevahust. Tuleohus konteinerite jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Veepihust võib kasutada auru sisalduse vähendamiseks õhus. Mitte kasutada tugevat veejuga.

Põlemisel võivad moodustuda ärritavad ja kahjulikud gaasid, CO ja



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)

### MasterChem E80

CO<sub>2</sub>. Aurud võivad õhuga moodustada plahvatusohtlikku segu. Leekpunktile lähedal olevatel temperatuuridel on lahuseaurud plahvatusohtlikud. Aurud võivad levida maapinna läheduses ning olla süttimisohhtlikud ja põhjustada tulekahju. Tugevate oksüdeerijatega kokkupuutel võib põhjustada tulekahju. Vältida staatilist elektrit.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Täisvarustus. Suruõhkuvarustusega hingamisaparaat, millel on nägu kattev osa ja autonoomne õhuvarustus. Tulekahju korral kasutada kõiki isikukaitsevahendeid. Kasutada sädemete- ja staatilise elektri kindlaid vahendeid ja varustust. Hoida eemal aimest, võimalusel viia ohutusse kohta. Tulekustutusvesi, mis on tootega saastunud, tuleb piirata ja vältida selle äravoolu kanalisatsiooni ja keskkonda. Mitte suitsetada!

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada vastavaid isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8.2. Tootmishoones peab olema väljatõmbeventilatsiooni süsteem. Seadmed peavad olema varustatud kohaliku väljatõmbesüsteemiga. Vältida sattumist kanalisatsiooni. Suure lekke korral piirata leke tammiga. Kui on võimalik teha riskita, siis kõrvaldada leke või pumbata kogu vedelik pumbaga. Suure lekke korral helistada päästeteenistusse ja kohalikku keskkonnametisse. Vee saastumise korral pöörduda keskkonnaametisse.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

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

Võtta meetmeid kanalisatsiooni sattumise vältimiseks või lekke leviku tõkestamiseks. Väikese lekke korral loputada, koguda mulla, liivaga ning panna konteinerisse kohalikele õigusaktidele vastavaks käitlemiseks. Mitte kasutada põlevaid materjale nagu saepuru. Mitte kasutada vahendeid, mis võivad tekitada sädemeid.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaadata 8. ja 13. jagu.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kõik tööd tuleb teostada väljatõmbeventilatsiooniga ruumides. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Mitte aure sissehingata või ainet allaneelata. Ruumides, kus toodet kasutatakse, toitu ja jooki mitte hoida ning suitsetada. Käitlemisel kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Mitte lasta kanalisatsiooni. Mitte kasutada vahendeid, mis võivad tekitada sädemeid. Pesta käed enne pause ja töö lõpetamist. Temperatuuriklass:T2

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

Aine hoida suletud, hästiventileeritud, jahedas, kuivas laos. Kaitsta niiskuse, otsese päikesevalguse, kuumuse, sädemete, süttimisallikate eest, vältida füüsilisi kahjustusi ja kokkusobimatuid materjale. Hoidke eemal kõrvalised isikud. Kasutada plahvatuskindlat ventilatsioonisüsteemi ja vahendeid.

#### 7.3. Erikasutus

Võtta arvesse kõik punktides 7.1. ja 7.2. toodud ettevaatusabinõusid, ohutu kasutamise ja ladustamise tingimusi.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid:

Eestis kehtivad töökeskkonna keemiliste ohutegurite kokkupuute piirnõrmi

Koostisaine nimetus	Isopropanool
---------------------	--------------



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); *Versioon nr.1* (01.01.2020.)

### MasterChem E80

Piirnorm: 350 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 600 mg/m <sup>3</sup> (250 ppm)
---	--

DNEL Isopropanool: DNEL pikaajaline, töölised, nahakaudne: 888 mg/kg DNEL pikaajaline, töölised, sissehingamisel: 500 mg/m <sup>3</sup> DNEL pikaajaline, tarbijad, allaneelamisel: 26 mg/kg DNEL pikaajaline, tarbijad, nahakaudne: 319 mg/kg DNEL pikaajaline, tarbijad, sissehingamisel: 89 mg/m <sup>3</sup>	PNEC: Isopropanool: PNEC vesi (magevesi): 140,9 mg/l PNEC vesi (merevesi): 140,9 mg/l PNEC sete (magevesi): 552 mg/kg PNEC sete (merevesi): 552 mg/kg PNEC pinnas: 28 mg/kg
---	--

Koostisaine nimetus	Ethanol
Piirnorm: 1000 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm: 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)
	Märkused: -

#### *Teiste riikide töökeskkonna keemiliste ja bioloogiliste ohutegurite kokkupuute piirnormid*

DNEL Ethanol: DNEL pikaajaline, töölised, nahakaudne: 343 mg/kg bw/d DNEL lühiajaline, töölised, sissehingamisel: 1900 mg/ m <sup>3</sup> DNEL pikaajaline, töölised, sissehingamisel: 950 mg/ m <sup>3</sup> DNEL pikaajaline, tarbijad, allaneelamisel: ei ole asjakohane DNEL pikaajaline, tarbijad, nahakaudne: ei ole asjakohane DNEL pikaajaline, tarbijad, sissehingamisel: 950 mg/m <sup>3</sup>	PNEC: Ethanol: PNEC vesi (magevesi): 0,96 mg/l PNEC vesi (merevesi): 0,79 mg/l PNEC sete (magevesi): 3,6 mg/kg dwt PNEC sete (merevesi): 2,9 mg/kg dwt PNEC pinnas: 0,63 mg/kg dwt
--	---

## 8.2. Kokkupuute ohjamine:

### 8.2.1. Kokkupuute ohjamine

Ventilatsioon, dušid ja silmapesu koht.

Tagada piisav ventilatsioon. Seda on võimalik saavutada kas kohtväljatõmbe või üldventilatsiooni süsteemiga, mis tagaks aine aurude kontsentratsioon allpool töökeskkonna piirnormi.

Järgida üldised hügieeninõuded kemikaalide käitlemisel. Tagada dušid ja juurdepääs joogiveele. Mitte kasutada vahendid, mis võivad põhjustada sädemeid ja leeki. Hoida toote konteinerid mehaaniliste mõjutuste eest: mitte survestada, vedada, hõõruda, puurida, keevitada, puurida ja mitte kuumutada jne.

### 8.2.2. Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Tavaliselt ei ole vajalik. Kui kokkupuute piirnormid on ületatud, kasutada respiraatorit või maski filtriga A.

*Hingamisteede kaitse:*

*Käte kaitse:*

Ei ole vajalik

*Silmade kaitse:*

*Naha kaitse:*

Tihedalt liibuvaid kaitseprillid

Pole vajalik.



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); *Versioon nr.1* (01.01.2020.)

### MasterChem E80

**8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Kontrollida regulaarselt (kord aastas) aine sattumist kanalisatsiooni ja veekokku ning seirata töökeskkonna kokkupuute piirnorme.

## 9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus (20 °C) tüüpiliselt:	Vedelik
Värvus:	Värvitu
Lõhn, lõhnaävi:	nagu alkohol
pH- väärtus, lahjendamata:	ei rakendata
Keemispunkt / keemistemperatuuri vahemik (°C):	Ei ole asjakohane
Sulamis-/külmumispunkt (°C):	Ei ole asjakohane
Leekpunkt (°C):	21 °C
Isesüttimistemperatuur:	363 °C
Süttivus (tahke, gaasiline)	Kergestisüttiv
Ülemine/alumine süttivus- ja plahvatuspiir:	Ei ole asjakohane
Plahvatusohtlikkus:	Õhuga segatuna võib moodustada plahvatusohtlikke aure
Lagunemistemperatuur (°C):	Ei ole määratud
Suhteline tihedus (g/ml):	20 °C juures 0,80 g/cm <sup>3</sup>
Viskoossus:	Ei ole määratud
Aururõhk:	4571 hPa 20°C; 22065 hPa 50 °C;
Lahustuvus(ed):	täielikult segunev
Aurustumiskiirus:	Ei ole määratud
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Ei ole määratud
Oksüdeerivad omadused	Ei ole määratud
LOÜ (VOC)	
9.2. Muu teave	Ei ole määratud

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Reageerib oksüdeerijatega, hapetega.
10.2. Keemiline stabiilsus	Stabiilne normaaltingimustest.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Aurud võivad moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Vältida kõrgeid temperatuure, lahtist tuld, sädemeid, kõrgsurvet, staatilist elektrit, vibratsiooni, hõõrdumist, otsest päikesekiirgust.
Vt. ka 7. jagu	
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed ja oksüdeerivad ained leelismetall, alumiinium, raud ja amiinid
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Tavaolukorras ohtlikku lagunemist ei toimu. Võib põledes moodustada süsinikmonoksiidi ja/või süsinikdioksiidi.
5.2. punkt 5. jaos	Süsinikmonoksiid on mürgine sissehingatuna, süsinikdioksiid võib piisavalt suure kontsentratsiooni korral mõjuda lämmatavalt.

## 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta:

Akute toksilisus	
Oht allaneelamisel	<b>Propan-2 ool:</b> rott LD50 = 2000 mg/kg;
Oht sissehingamisel	<b>Propan-2 ool:</b> rott LD50 = 20 mg/1,8 h
Nahka ärritus/söövitavus	<b>Propan-2 ool:</b> küülik LD50 = 2000 mg/kg;
Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Nahasöövitav/ ärritus : küülik
	Tulemus: mitte ärritav
	Raske silmakahjustused/ silmade ärritus: küülik
	Tulemus : ärritav
Ülitundlikkust põhjustav (sensibiliseeriv)	Hingamisteede või naha ülitundlikkust: Buhlri test, meresiga
	Tulemus: ei ülitundlikkust



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)

### MasterChem E80

*Mutageensus*

Sugurakkudele mutageense Genotoksilisuse in vitro: Ames test,  
Salmonella typhimuriumi, koos ja ila.  
Tulemus: mittemutageensus

*Narkootiline mõju*

Andmed ei ole kättesaadavad

*Muu teave*

## 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Ökotoksilisus

#### Isopropanool:

Kalad: *Leuciscus idus melanotus* LC50=100 mg/l,48 h.

Selgrootud: *Daphnia magna* EC50=100mg/l,48 h.

Vetikad: *Scenedesmus subspicatus* EC50=100mg/l,72 h.

**Ethanol:** on mürgine veeorganismidele. LC50/96 kala 11000 mg/l

- *Alburnus alburnus* ;EC50/48 koorikloom 9268 mg/l – *Daphnia*

*magna* ; EC50/192 vetikas 1450 mg/l – *Microcystisaeruginosa*

Biodegratsioon: aeroobne 53%

Tulemus: Kergesti biolagunev

Bioakumulatsioon ei ole oodatav

andmed puuduvad

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

### 12.3. Biokumulatsioon

### 12.4. Liikumus pinnases

### 12.5. PBT ja vPvB omaduste hindamine

See aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline(PBT). Seda

ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruv(vPvB)

andmed puuduvad

### 12.6. Muud kahjulikud mõjud

## 13. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid:

*Aine/toode*

US EPA kohaselt on ohtlikud jäätmed liigitatud: 40 CFR 261,3.

EÜ jäätmete kood on 08 01 21, jäätmete koostisosad on

klassifitseeritud koodiga C41, C43, ning jäätmete omadused on

jaotatud kood(id ) B-H3, H5, vastavalt 19. aprill 2011 nõukogu

direktiivi 91/689/EMÜ.

Vältida aine sattumist kanalisatsiooni. Vt asjakohast prügiveo

teenust. Arvestades kohalike ja riiklike õigusaktide ettekirjutusi,

saab ohtlikke jäätmeid käidelda jäätmeluba omav ettevõtte, näiteks

ladustamisele minemisel sobivasse prügilaske. Nt

jäätmepõletuskohta. Tuleb viia spetsiaaljäätmete käitlemise

ettevõttesse või õiguspäeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud

mõnda teise kohta, kui utiliseerimine ei ole võimalik.

Käidelda sisu/mahuti vastavalt jäätmealasele seadusandlusele. Vt

asjakohast prügiveo teenust. Pöörake tähelepanu kohalikele ja

riiklike õigusaktide ettekirjutustele. Tühjendada mahuti täielikult.

Puhast pakendit saab taaskasutada. Pakendid, mida ei saa

puhastada, käidelda samal viisil nagu aine. Tühjad tünnid tuleb viia

õiguspäeva jäätmekäitlusameti poolt lubatud kohta. Tühje tünne ei

tohi kasutada uuesti ilma vastava puhastamiseta või töötlemiseta.

*Määratud aine/toote pakend*

## 14. Veonõuded

### 14.1. Klassifitseerimine vastavalt ADR (ohtlike kaupade maanteetranspordi) määrusele

14.1.1. ÜRO number (UN number)

-

14.1.2. Transpordi ohuklass(id)

3

14.1.3. Pakendigrupp

II

14.1.4. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maanteetranspordi kinnistes sõidukites, vältida otsest  
päikesevalgust.

14.1.5. ADR/RID märgistus:

3



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)

### MasterChem E80

14.1.6. Ohu tunnusnumber:

3

14.1.71. Transportimine mahtlastina

Puudub lahtiselt transportimiseks.

kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC

koodeksiga

## 15. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, 18. detsember 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010, 20. mai 2010, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006.

Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (CLP).

Kemikaaliseadus (RT I 1998, 47, 697).

Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määrus nr 293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“.

Teede- ja sideministri, 6. detsembri 2000. a määrus nr 106 „Nõuded kemikaali hoiukohale, peale-, maha- ja ümberlaadimiskohale ning teistele kemikaali käitlemiseks vajalikele ehitistele sadamas, autoterminalis, raudteejaamas ja lennujaamas ning erinõuded ammooniumnitraadi käitlemisele”

Jäätmeseadus (RT I 2004, 9, 52).

Vabariigi Valitsuse 6. aprilli 2004. a määrus nr 102 „Jäätmete, sealhulgas ohtlike jäätmete nimistu“.

Teede- ja Sideministri 14. detsembri 2001. a määrus nr 118 „Ohtlike veoste autoveo eeskiri“.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud.

## 16. Muu teave

### Muudetud vastavalt

Versiooni nr 4 (14.10.2008.) Täielik ümbersõnastamine ohutuskaardi jaod 1-16.

### Kasutatud lühendid

ADN = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe

ADR = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

CAS Chemical Abstracts Service'i number

CLP = klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine

DMEL = tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus

DNEL = tuletatud mittetoimiv tase

DPD = ohtlike segude direktiiv [1999/45/EÜ]

DSD = ohtlike ainete direktiiv [67/548/EMÜ]

ECHA Euroopa Kemikaaliamet

EEA Euroopa Majanduspiirkond

EINECS Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu

ELINCS Euroopa teavitatud keemiliste ainete nimekiri

EMÜ Euroopa Majandusühendus

EU Euroopa Ühendus

GHS = globaalne harmoneeritud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem

IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC = keskmise suurusega mahtlastikonteiner

IC inhibeeriv kontsentratsioon

IC50 = inhibeerimise kontsentratsioon, 50%

IMDG = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

LC surmav kontsentratsioon

LC50 = surmav kontsentratsioon, 50%

LCLo madalaim avaldatud surmav kontsentratsioon

LD surmav doos





Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); Versioon nr.1 (01.01.2020.)

**MasterChem E80**

***Koostamisel kasutatud peamised infoallikad***

***Segude puhul märgitav, millist meetodit kasutati määruse (EÜ) nr 1272/2008 artiklis 9 viidatud teabe hindamisel, et segu klassifitseerida***

***Mujal täpsustamata aine ohud***

LD50 = keskmine surmav doos  
LDLo surmav doos, madal  
MARPOL 73/78 = 1973. aasta rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon, mida on muudetud 1978. aasta protokolliga. "MARPOL" = kombinatsioon sõnadest "marine pollution"  
PBT = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline  
PNEC = arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RID = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad  
TLV®/TWA = TWA = kokkupuute piirnorm – ajaliselt kaalutud keskmine  
TLV®STEL = kokkupuute piirnorm – lühiajaline kokkupuute väärtus  
vPvB = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv  
Internetä esošas DDL no "Mallinckrodt Baker" un "Fisher Scientific" uzņēmumiem.  
Internet olemasolevate ohutuskaartide osas, "Mallinckrodt Baker" ja "Fisher Scientific" ettevõtted.  
1. Ohud hinnatud vastavalt määruse 1272/2008 lisas 1 toodud punktide 2-5 kohaselt;  
2. Ohud arvestatud olemasolevate koostisainete ja segude katseandmete ja teabe alusel;  
3. Ohud arvestatud kaalukuse abiga eksperthinnangule toetudes;  
Vt. 2. ja 3. jagu  
R10 – Tuleohtlik;  
R12 – Eriti tuleohtlik;  
R19 – Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide;  
R22 – Kahjulik allaneelamisel;  
R36 – Ärritab silmi;  
R41 – Silmade kahjustamise tõsine oht;  
R48/22 – Kahjulik: tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel allaneelamisel;  
R50 – Väga mürgine veeorganismidele;  
R68 – Pöördumatute kahjustuste oht.

Acute Tox. 2 (\*) Äge mürgisus (sisschingamisel), 2. ohukategooria  
Acute Tox. 3 (\*) Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria  
Acute Tox. 3 (\*) Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. ohukategooria  
Acute Tox. 4 (\*) Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria  
Aquatic Acute 1 Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse 1. ohukategooria  
Asp. Tox. 1 Hingamiskahjustused, 1. ohukategooria  
Carc. 2 Kantserogeensus, 2. ohukategooria  
Eye Dam. 1 Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria  
Eye Irrit. 2 Silmade ärritus, 2. ohukategooria  
Flam. Liq. 1 Tuleohtlikud vedelikud, 1. ohukategooria  
Flam. Liq. 2 Tuleohtlikud vedelikud, 2. ohukategooria  
Flam. Liq. 3 Tuleohtlikud vedelikud, 3. ohukategooria  
Muta. 2 Mutageensus sugurakkudele, 2. ohukategooria

H224 – Eriti tuleohtlik vedelik ja aur;  
H225 – Väga tuleohtlik vedelik ja aur;  
H226 – Tuleohtlik vedelik ja aur;



Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1272/2008 I lisale. *Versioon nr. 1*  
Muudatus nr.1 (06.03.2020.); *Versioon nr.1* (01.01.2020.)

**MasterChem E80**

H301 – Allaneelamisel mürgine;  
H302 – Allaneelamisel kahjulik;  
H318 – Põhjustab raskeid silmakahjustusi;  
H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust;  
H335 – Võib põhjustada hingamisteede ärritust;  
H336 – Võib põhjustada unisust või peapööritust;  
H400 – Väga mürgine veeorganismidele;  
EUH019 – Võib moodustada plahvatusohtlikke peroksiide;

***Muu teave***

Teave sellel ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuste kohaselt selle avaldamise päeval. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, jäätmekäitluseks ja hävitamiseks ning ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistusena. Andmete hulk ei ole veel lõppenud. Võimalikud täiendused uute uurimismeetodite või mujal olemasolevate andmete alusel. Edasimüüja ei vastuta, et see teave on piisav ja ei kohalda kõigil juhtudel.