



OHUTUSKAART E.M.C. PLUS

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus E.M.C. PLUS

Toote number A080 EV

Siseriiklik identifitseerimine Janitorial

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

Kindlaksmääratud kasutusala Tugevatoimeline, aluline turvapõrandate puhastusaine.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

Kontaktisik

Pireka Eesti OÜ
Laki 5
Tallinn
pireka@pireka.ee
tel. +372 6799 230

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon Uus ohutuskart: 01772 322 200 (E-R 8:30-16:45) Tehniline abi: 01772 318 818 (E-R 8:30-16:45)

Riiklik hädaabitelefoninumber Mürgistusteabekeskuse number 16662 / (+372) 626 93 90 Hädaabinumber 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht Mitteklassifitseeritud

Terviseoht Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318

Keskkonnoaht Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Piktogramm



E.M.C. PLUS

Tunnussõna	Ettevaatust
Ohulauseid	H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hoiatuslauseid	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P301 ALLANEELAMISE KORRAL: P313 Pöörduda arsti poole. P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P315 Pöörduda viivitamata arsti poole. P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada vastavalt kohaliku omavalitsuse eeskirjadele.
Sisaldab	naatriummetasilikaat

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

naatriummetasilikaat	3-5%
CAS number : —	
Klassifikatsioon Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
Naatriumdodetsüülbenseensulfonaat	3-5%
CAS number : 68411-30-3 EÜ number: 270-115-0	
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	
Alkohol (C9-11) ethoxylat (8EO)	1-3%
CAS number : 68439-45-2 Alternative CAS No 13598-36-2	
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

E.M.C. PLUS

SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE	0.1-1%
CAS number : 68891-38-3	EÜ number: 500-234-8
	REACH registreerimisnumber : 01-2119488639-16-0020
Spec Conc Limits :- Eye Dam. 1 (H318) >=30%, Eye Irrit. 2 (H319) >10% <30%, NC (Not Classified) <=10%	
Klassifikatsioon Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412	
Naatriumkumeensulfonaat	0.1-1%
CAS number : 15763-76-5	EÜ number: 239-854-6
Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319	
naatriumhüdroksiid	0.1-1%
CAS number : 1310-73-2	EÜ number: 215-185-5
	REACH registreerimisnumber : 01-2119457892-27-xxxx
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) >= 5 %, Skin Corr. 1B (H314) >=2% <5 %, Skin Irrit. 2 (H315) >=0.5%<2%, Eye Irrit. 2 (H319) >=0.5% <2%	
Klassifikatsioon Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318	

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Ebatõenäoline kokkupuuteviis kuna toode ei sisalda lenduvaid aineid. Kui pihu/udu on sisse hingatud, toimida järgnevalt: Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke veega. Pöörduda arsti poole kui ärritus püsib peale pesemist.
Silma sattumine	Loputada kohe rohke veega. Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Jätkata loputamist. Pöörduda kohe arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Nina, kurgu ja hingamisteede ärritus.
Allaneelamine	Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Põhjustab nahaärritust. Pikaajaline ja sagedane kokkupuude võib põhjustada punetust ja ärritust.
Silma sattumine	Tugev ärritus, kõrvetus ja rebenemine. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

E.M.C. PLUS

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile Ravida vastavalt haigusnähtudele.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid Toode ei ole süttiv. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Ärritavad gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate erikaitsevahendid Kanda ülerrõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed Mahavoolust või juhuslikust väljavoolust veekogudesse tuleb viivitamatult teavitada Keskkonnainspeksiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Uhtuda mahavool ära rohke veega. Väike mahavool: Suur mahavool: Koguda ja absorbeerida mahavool liiva, pinnase või muu mittepõleva materjaliga. Koguda ja panna vastavasse jäätmekonteinerisse ning sulgeda õhukindlalt.

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks Kanda kaitserõivastust, kaitsekindaid, kaitseprille ja kaitsemaski.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded Hoida ainult originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal järgmistest materjalidest: Oksüdeerivad materjalid. & Happed.

7.3. Erikasutus

Erikasutus Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.

Kasutamise kirjeldus Toote täpsema kasutuse kohta vaadata toote infolehel või etiketilt.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnõrmiid

naatriumhüdrosiid

E.M.C. PLUS

Pikaajalise kokkupuute piirnorm (8 tunnise tööaja piirnorm): 1 mg/m³

Kokkupuute piirnormi lagi: 2 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll	Mitteasjakohane.
Silmade/näo kaitsmine	Kanda kaitseprille.
Käte kaitsmine	Kanda kaitsekindaid. (Kummist majapidamiskindad)
Muu naha ja keha kaitsmine	Ei ole nõutud.
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Selge. Roosa.
Lõhn	Ilma lõhnata.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 12.50
Sulamispunkt	-1°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	101°C @ 760 mm Hg
Leekpunkt	Keeb leekimata.
Suhteline tihedus	1.057 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole.
-----------	---------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reaktsioonid järgmiste materjalidega võivad tekitada soojust: Tugevad happed.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Erilisi püsivusprobleeme pole.
---------	--------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata punktidest 10.1, 10.4 ja 10.5
-----------------------------------	-------------------------------------

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

E.M.C. PLUS

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei ole teada ohtlikke lagusaadusi.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Me ei ole läbi viidud loomkatsed selle toote kohta. Iga ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) allpool esitatud arvud on saadud toksilisuse Liigitused mis on läbi viidud kasutades ATE (Ägeda toksilisuse hinnang) arvutamise meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.

Muu tervisemõju Madal suukaudne mürgisus, kuid allaneelamine võib põhjustada ärritust seedetraktist.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 17 054,49

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Veekeskkonna katseid ei ole teostatud, seetõttu puuduvad tootespetsiifilised veekeskkonna toksilisuse andmed.
Tooraine tootja esitatud veekeskkonnale toksiliste koostisainete andmed võib kätesaadavaks teha nõudmisel.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Tootes sisalduv(ad) pindaktiivne(sed) aine(d) vastab(vad) biodegradatsiooni kriteeriumidele, mis on sätestatud EÜ detergendimääruses nr 648/2004.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime Toode ei sisalda ühtki bioakumuleeruvaks peetavat ainet.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus Pole teada.

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

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate(vPvB) omaduste hindamise tulemused Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Ei ole teada.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

E.M.C. PLUS

Kõrvaldamismeetodid Heakskiidu kasutatud lahendused voolata. Väikeses koguses (vähem kui 5 liitrit) soovimatud tooted võib uhtuda koos veega kanalisatsiooni. Suuremad kogused tuleb saata jäätmetekogumis. Loputage tühja konteineri veega ja visata tavalisse konteinerisse.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave Pole liigitatud veonõuded.

14.1. ÜRO number

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

14.3. Transpordi ohuklass(id)

14.4. Pakendirühm

14.5. Keskkonnaohud

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 453/2010 & 1907/2006).
Toode on klassifitseeritud GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.
Koostis on loetletud koos klassifitseerimist nii GHS / CLP- määruse (EÜ) nr 1272/2008 Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine aineid ja segusid.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei kohaldata, toode on segu.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskardis kasutatud lühendid ja akronüümid PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.
ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
REACH: Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise määrus (EÜ) nr 1907/2006.
GHS: Üldine ühtlustatud süsteem.
Spec Conc Limits = Konkreetsete kontsentratsiooni piirväärtused.

Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid Acute Tox. = Äge mürgisus
Aquatic Chronic = Ohtlik vesikeskkonnale (krooniline)
Eye Dam. = Raske silmakahjustus
Eye Irrit. = Silmaärritus
Met. Corr. = Metallil söövitav
NC (Not Classified) = Mitteklassifitseeritud
Skin Corr. = Nahasöövitus
Skin Irrit. = Nahaärritus

Kirjanduse võtmeviited ja andmeallikad Ohutuskaart, muu tootjad. CLP klass - Tabel 3.1 Eesti ühtlustatud klassifikatsiooni ja märgistamise kohta. ECHA - C & L Inventory andmebaasi.

Klassifitseerimise protseduurid Arvutusmeetod.
vastavalt EÜ määrusele
1272/2008

E.M.C. PLUS

Ülevaatamise kommentaarid	Ohutuskaarti on muudetud vastavalt REACH-määruse (EL) 2015/830 täiendustele (muudatused tehtud jagudes 2.,3.,15. ja 16.)
ülevaatamise kuupäev	1.08.2017
Ülevaatamine	7
Ohutuskaardi staatus	Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.
Ohulauseite täistekst	H290 Võib söövitada metalle. H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H315 Põhjustab nahaärritust. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.