



OHUTUSKAART

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)
Toote number	A057 EV
Siseriiklik identifitseerimine	Janitorial
UFI	UFI: 31QE-S12Y-EG09-0XHP

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Concentrated Happeline hügieeniruumide puhastusaine. - For use in Evans e:dose system.
-------------------------------	--

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tarnija	UK Supplier: Evans Vanodine International plc Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 e-mail: productcompliance@evansvanodine.co.uk	EU Supplier: Evans Vanodine Europe 6-9 Trinity Street, Dublin 2. D02 EY47. Republic of Ireland.
Kontaktisik	Pireka Eesti OÜ Laki 5 Tallinn pireka@pireka.ee tel. +372 6799 230	

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	Uus ohutuskart: +44 (0) 1772 322 200 (E-R 8:30-16:30)
Riiklik hädaabitelefon number	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 Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318
Keskkonnoaht	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Mürgistuselemendid

Ohupiktogramm



Tunnussõna	Ettevaatust
------------	-------------

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

Ohulaused	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	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.
Sisaldab	DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE

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

Sidrunhape CAS number : 77-92-9 EÜ number: 201-069-1	20-25%
Klassifikatsioon Eye Irrit. 2 - H319	
DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE CAS number : 7173-51-5 EÜ number: 230-525-2 M faktor (akuutne) = 10	5-10%
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	
ALCOHOL (C9-11) ETHOXYLATE CAS number : 68439-46-3 Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2	5-10%
Klassifikatsioon Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318	

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

Propaan-2-ool		1-3%
CAS number : 67-63-0	EÜ number: 200-661-7	REACH registreerimisnumber : 01-2119457558-25-xxxx
Klassifikatsioon Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336		

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 sooja ja hingamiseks mugavas puhkeasendis.
Allaneelamine	Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud põhjalikult veega. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda kohe arsti poole.
Kokkupuude nahaga	Pesta rohke veega. Pöörduda viivitamatult arsti poole kui haigusnähud esinevad 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 keemilisi põletushaavu suus ja kurgus.
Nahale sattumine	Põletav valu ja tugevalt sööbinud nahakahjustus. Võib põhjustada nahale tõsiseid keemilisi põletushaavu.
Silma sattumine	Tugev ärritus, kõrvetus ja rebenemine. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

4.3. Märges 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 tuletorjajatele

Tuletorjajate erikaitsevahendid	Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust.
--	--

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

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 Keskkonnainspektsiooni või teisi vastavaid ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed Väike mahavool: Uhtuda mahavool ära rohke veega. 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. & Leelised.

7.3. Eriksutus

Eriksutus 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 piirnормid

Propan-2-ool

Pikaajalise kokkupuute piirnорм (8 tunnise tööaja piirnорм): 150 ppm 350 mg/m³

Lühiajalise kokkupuute piirnорм (15 minutit): 250 ppm 600 mg/m³

Teave koostisainete kohta Koostisaine(te) kokkupuute piirnормid ei ole teada.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahendid



Asjakohane tehniline kontroll Mitterakendatav.

Silmade/näo kaitsmine Peab kandma järgmisi kaitsevahendeid: Kemikaalipritsmete kindlad liibuvad kaitseprillid või näokaitse.

Käte kaitsmine Kanda kaitsekindaid. (Kummist majapidamiskindad)

Muu naha ja keha kaitsmine Kanda vastavat riietust, et vältida mistahes kokkupuute võimalust nahaga.

Hingamisteede kaitsmine Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Vedelik.
Värvus	Tume. Punane.
Lõhn	Tsitruselõhnaline.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 1.60
Sulamispunkt	-1°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	101°C @ 760 mm Hg sammast
Leekpunkt	86°C . Mõõdetud katsemeetodi abil,, Suletud tiigel.
Suhteline tihedus	1.084 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

9.2. Muu teave

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reageerib leelisega ja tekitab soojust.
------------------	---

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

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) arvutamine meetod LD50 või ATE poolt esitatud tooraine Tootja.
-----------------------	---

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

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD ₅₀)	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

(ATE) Akuutse suukaudse
toksilisuse hinnang (mg/kg) 4 845,36

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Väga mürgine veeorganismidele. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1. Toksilisus

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

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Käesolevas tootes sisalduv(ad) pindaktiivne(sed) aine(d) vastab(vad) biolagunevuse kriteeriumidele, mis on sätestatud Detergendi määruses (EÜ) 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

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 1L Tarnitud kujul kuulub toode kaubasaadetise piiratud koguste sätete alla.

14.1. ÜRO number

ÜRO number (ADR/RID) 1760

ÜRO number (IMDG) 1760

ÜRO number (ICAO) 1760

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID N.O.S. (citric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride)

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID N.O.S. (citric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride)

Veose tunnusnimetus (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID N.O.S. (citric acid, didecyl dimethyl ammonium chloride)

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID ohuklass Class 8: Corrosive Substances.

ADR/RID märgistus 8

IMDG ohuklass Class 8: Corrosive Substances.

ICAO ohuklass/jaotus Class 8: Corrosive Substances.

Veomärgis



14.4. Pakendirühm

ADR/RID pakendirühm II

IMDG pakendirühm II

ICAO pakendirühm II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja



14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

EmS F-A, S-B

Tunnelipiirangu kood (E)

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC koodeksile Mitteasjakohane. tegemist on pakendatud toodet

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 453/2010 ja 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

e:dose - EC9 WASHROOM (red zone eco concentrate)

Kemikaali ohutuskaardis 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 kontsentratsioonide piirväärtused.
Klassifitseerimise lühendid ja akronüümid	Acute Tox. = Äge mürgisus Aquatic Acute = Ohtlik veekeskkonnale (äge) Aquatic Chronic = Ohtlik veekeskkonnale (krooniline) Eye Dam. = Raske silmakahjustus Eye Irrit. = Silmaärritus Flam. Liq. = Tuleohtlik vedelik Skin Corr. = Nahasöövitav STOT SE = Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
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 vastavalt EÜ määrusele 1272/2008	Arvutusmeetod.
Ülevaatamise kommentaarid	Changed UN No & Proper Shipping Name in Transport section (Changes made to section 14+16) & Koostisosa nime muutmine (muudatused tehtud jaotistes 2 ja 3)...
ülevaatamise kuupäev	7.09.2021
Ülevaatamine	9
Ohutuskaardi staatus	Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.
Ohulausete täistekst	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur. H302 Allaneelamisel kahjulik. H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust. H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.