



OHUTUSKAART e:dose - EC9 WASHROOM

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	e:dose - EC9 WASHROOM
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 ohutuskaardi 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 ohutuskaart: +44 (0) 1772 322 200 (E-R 8:30-16:30)
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 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

Ohulaused	H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. H400 Väga mürgine veeorganismidele. H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused	P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas. P260 Udu mitte sisse hingata. P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all. P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. 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	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). Sealhulgas - endokriinseid häireid põhjustavad omadused...: Ei ole teada.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Sidrunhape	20-25%
CAS number : 77-92-9	EÜ number: 201-069-1
Klassifikatsioon	
Eye Irrit. 2 - H319	
DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE	5-10%
CAS number : 7173-51-5	EÜ number: 230-525-2
M faktor (akuutne) = 10	
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 4 - H302	
Skin Corr. 1B - H314	
Eye Dam. 1 - H318	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	
Alkohol (C9-11) ethoxylat (8EO)	3-5%
CAS number : 68439-46-3	
Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2	
Klassifikatsioon	
Acute Tox. 4 - H302	
Eye Dam. 1 - H318	

e:dose - EC9 WASHROOM

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	Ebatöenäoline 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. 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. 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 aaurud.
----------------------	---

5.3. Nõuanded tuletoojatele

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

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

e:dose - EC9 WASHROOM

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 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. 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 piirnormid

Propan-2-ool

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

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

Teave koostisainete kohta Koostisaine(te) kokkupuute piirnormid 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

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.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Mitterakendatav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Mitterakendatav.
Aururõhk	Mittekättesaadav.
Aurutihedus	Mittekättesaadav.
Suhteline tihedus	1.084 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.
Jaotustegur	Mitterakendatav.
Iseühtimistemperatuur	Mitterakendatav.
Lagunemistemperatuur	Mitterakendatav.
Viskoossus	Mittekättesaadav.

9.2. Muu teave

Muu teave	Ei ole.
Osakeste suurus	Mitterakendatav.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Reageerib leelise ja tekitab soojust.
------------------	---------------------------------------

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Eilisi püsivusprobleeme pole.
---------	-------------------------------

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Vaata punktide 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.
---------------------------	--

e:dose - EC9 WASHROOM

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 LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 6 394,58

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Ülevaade Mitterakendatav.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Ülevaade Mitterakendatav.

Nahka söövitav / ärritav

Nahka söövitav / ärritav Põhjustab tugevat söövitust.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hingamiseldite ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Ülevaade Mitterakendatav.

Mikroobirakkude mutageensus

Ülevaade Mitterakendatav.

Kantserogeensus

Ülevaade Mitterakendatav.

Reproduktiivtoksilisus

Ülevaade Mitterakendatav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Ülevaade Mitterakendatav.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Ülevaade Mitterakendatav.

Sissehingamise oht

Ülevaade Mitterakendatav.

e:dose - EC9 WASHROOM

11.2 Teave muude ohtude kohta 11.2.1. Sisesekreetsioonisüsteemi häireid omadused

Ei ole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus Väga mürgine veeorganismidele. Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.1. Toksilisus

Toksilisus Veekeskonna katseid ei ole teostatud, seetõttu puuduvad tootespetsiifilised veekeskonna toksilisuse andmed.
Tooraine tootja esitatud veekeskonnale 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.

Jaotustegur

Mitterakendatav.

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 Endocrine disrupting properties Ei ole teada.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju Nüüd jaotis 12.7: 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

e:dose - EC9 WASHROOM

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

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)
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 keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL õigusaktid Ohutuskaart on koostatud vastavalt REACH Komisjoni määrus (EL) nr 2020/878 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 2015/830, 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

e:dose - EC9 WASHROOM

Ei kohaldata, toode on segu.

16. JAGU: Muu teave

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 kontsentratsiooni 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. = Nahasöövitus
 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

Uus Formaati ohutuskaart on koostatud kooskõlas REACH Komisjoni määruse (EL) nr 2020/878 (millega muudetakse määrust (EÜ) nr 453/2010 & 1907/2006). - Ei muutu Tooteliigitus.... (muutub punktide 2,3,9,11,12,15+16)

Ülevaatamise kuupäev

10.12.2022

Ülevaatamine

10

Ohutuskaardi staatus

Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.

Ohulausetäistekst

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.