



## OHUTUSKAART

### e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

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

##### 1.1. Tootetähis

**Toote nimetus** e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

**Toote number** A107 EV

**Siseriiklik identifitseerimine** Janitorial

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

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Super concentrated degreaser. - For use in Evans e:dose system. Sobib kasutamiseks toiduainetööstuses...

##### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<b>Tarnija</b>	UK Supplier: Evans Vanodine International plc Brierley Road, Walton Summit, Preston. UK. PR5 8AH Tel: 01772 322 200 e-mail: <a href="mailto:productcompliance@evansvanodine.co.uk">productcompliance@evansvanodine.co.uk</a>	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](mailto:pireka@pireka.ee)  
 tel. +372 6799 230

##### 1.4. Hädaabitelefoni number

**Hädaabi telefon** Uus ohutuskaart: +44 (0) 1772 322 200 (E-R 8:30-16:30)

**Riiklik hädaabitelefoni 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** Eye Dam. 1 - H318

**Keskkonnaoht** Mitteklassifitseeritud

##### 2.2. Märgistuselemendid

###### Ohupiktogramm



**Tunnussõna** Ettevaatust

**Ohulaused** H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

**Hoiatuslaused**

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P280 Kanda kaitseprille.  
 P301 ALLANEELAMISE KORRAL:  
 P313 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** COCAMIDOPROPYL BETAINE

### 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

<p><b>COCAMIDOPROPYL BETAINE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span></p> <p>CAS number : 61789-40-0                      EÜ number: 931-296-8                      REACH registreerimisnumber : 01-2119488533-30-0001</p> <p>Spec Conc Limits :- Eye Dam. 1 (H318) &gt;10%, Eye Irrit. 2 (H319) &gt;4% &lt;=10%</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b></p> <p>Eye Dam. 1 - H318                      Aquatic Chronic 3 - H412</p>
<p><b>SODIUM (C12-14) ALKYL ETHOXY SULPHATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span></p> <p>CAS number : 68891-38-3                      EÜ number: 500-234-8                      REACH registreerimisnumber : 01-2119488639-16-0020</p> <p>Spec Conc Limits :- Eye Dam. 1 (H318) &gt;=30%, Eye Irrit. 2 (H319) &gt;10% &lt;30%, NC (Not Classified) &lt;=10%</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b></p> <p>Skin Irrit. 2 - H315                      Eye Dam. 1 - H318                      Aquatic Chronic 3 - H412</p>
<p><b>ALCOHOL (C9-11) ETHOXYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span></p> <p>CAS number : 68439-46-3</p> <p>Alternative CAS Nos 160875-66-1, 68439-45-2</p>
<p><b>Klassifikatsioon</b></p> <p>Acute Tox. 4 - H302                      Eye Dam. 1 - H318</p>

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

<b>BRNOPOL (INN)</b>		<b>1-3%</b>
CAS number : 52-51-7	EÜ number: 200-143-0	REACH registreerimisnumber : 01-2119980938-15-0000
M faktor (akuutne) = 10		
<b>Klassifikatsioon</b> Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411		

Kõigi riski- ja ohutuslausete täistekst on esitatud jaotises 16.

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

<b>Sissehingamine</b>	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.
<b>Allaneelamine</b>	Mitte esile kutsuda oksendamist. Anda ohtralt vett juua. Pöörduda arsti poole.
<b>Kokkupuude nahaga</b>	Pesta rohke veega.
<b>Silma sattumine</b>	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

<b>Üldteave</b>	Kirjelatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
<b>Sissehingamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada.
<b>Allaneelamine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Kuid - Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
<b>Nahale sattumine</b>	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Kuid pikaajaline või liigne korduv kokkupuude võib eemaldada naha loomuliku rasvakihi.
<b>Silma sattumine</b>	Tugev ärritus, kõrvetus ja rebenemine. Pikaajaline kokkupuude põhjustab tõsist silma- ja koekahjustust.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

<b>Märkused arstile</b>	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
-------------------------	-----------------------------------

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

<b>Sobivad kustutusvahendid</b>	Toode ei ole süttiv. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
---------------------------------	---

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

<b>Erilised ohud</b>	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Ärritavad gaasid või aaurud.
----------------------	---

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Isikukaitsemeetmed** Kanda 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 kaitseprille.

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

**Ohutu ladustamise nõuded** Hoida mõõdukal temperatuuril kuivas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida ainult originaalpakendis. Hoida eemal järgmistest materjalidest: Oksüdeerivad materjalid.

### 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

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

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Kaitsevahendid



**Asjakohane tehniline kontroll** Mitterakendatav.

**Silmade/näo kaitsmine** Kanda kaitseprille.

**Käte kaitsmine** Erilisi kätekaitsevahendeid ei soovitata. Pikaajalisel või korduval nahale sattumisel kasutada sobivaid kaitsekindaid.

**Muu naha ja keha kaitsmine** Ei ole nõutud.

**Hingamisteede kaitsmine** Hingamisteede kaitsevahend ei ole nõutav.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

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

Välimus	Selge vedelik.
Värvus	Kollane.
Lõhn	Pesemisvahend.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 6.00
Sulamispunkt	-1°C
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	100°C @ 760 mm Hg sammast
Leekpunkt	Keeb leekimata.
Suhteline tihedus	1.026 @ 20°C
Lahustuvus(ed)	Lahustub vees.

### 9.2. Muu teave

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

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Käesoleva tootega seotud reaktsiooniohtusid ei ole teada.
------------------	---

### 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 <sub>50</sub> )	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

(ATE) Akuutse suukaudse toksilisuse hinnang (mg/kg)	4 564,73
---	----------

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

### Akuutne toksilisus - nahakaudne

**Märkused (nahakaudne LD<sub>50</sub>)** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(ATE) Akuutse nahakaudse toksilisuse hinnang (mg/kg) 92 685,28

### Akuutne toksilisus - sissehingamine

(ATE) Akuutse sissehingamise toksilisuse hinnang (tolm/udu mg/l) 42,13

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**Ökotoksilisus** Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

### 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) biolagunemise 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** Pole liigitatud veonõuded.

### 14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

Mitterakendatav.

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Reguleerimata.

### 14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

### 14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

## 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 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 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

Skin Irrit. = Nahaärritus

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.

## e:dose - EC2 DEGREASER (yellow zone eco concentrate)

<b>Ülevaatamise kommentaarid</b>	SDS re-issued after a 3 year old SDS Review.
<b>ülevaatamise kuupäev</b>	1.11.2021
<b>Ülevaatamine</b>	5
<b>Ohutuskaardi staatus</b>	Alljärgnevad ohulauseid on tootes olevate toorainete (koostisainete) kohta (3. jaos), mitte toote kohta. Toote ohulauseid vaadata 2. jaost.
<b>Ohulausete täistekst</b>	<p>H301 Allaneelamisel mürgine.</p> <p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H312 Nahale sattumisel kahjulik.</p> <p>H315 Põhjustab nahaärritust.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H331 Sissehingamisel mürgine.</p> <p>H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>H400 Väga mürgine veeorganismidele.</p> <p>H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p> <p>H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>