

**D-Fruit ekraanipuhastussprei
(ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)**

OHUTUSKAART

Koostatud: 23.09.2024

Asendatava dokumendi kuupäev: puudub
Läbivaatamise nr 0; Versioon 1.0

Vastavalt määrusele (EÜ) nr.1907/2006 ja (EL) 2015/830.

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: D-Fruit screen cleaning spray / D- Fruit ekraanipuhastussprei (osa ekraanipuhastuskomplektist DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Aine(d), mis tingivad klassifikatsiooni: Polüoksüetüleenaurüüleeter

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad: ekraanide puhastamise vahend.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: puuduvad.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Nordic Digital AS

Aadress: Tööstuse tee 6, Tõrvandi, Tartumaa 61715, Eesti

Telefon: +372 733 7700

Ohutuskardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: info@nordic-digital.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse hädaabinumber: 112

Mürgistusteabekeskuse telefoninumber: 16662 (E-P: 24/7); välismaalt helistades (+372) 7943 794

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):

Silmade ärritus, 2. ohukategooria

Eye Irrit. 2; H319

Lisateave: ohulausete ning ohuklasside ja -kategooriate täistekst: vt 16. jagu.

2.2. Märgistuselemendid



Ohupiktogramm: GHS07 Hüüumärk

Tunnussõna: Hoiatus!

Ohulaused: H319

Hoiatuslaused:

P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P264: Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.

P280: Kanda kaitsekindaid/kaitseprille.

P305 + 351 + 338: SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 +313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Väikepakendi märgistus (<=125 ml)



Ohupiktogramm:

Tunnusõna: Hoiatus!

Ohulaused: võib ära jätta

Hoiatuslaused: võib ära jätta

(Ohu- ja hoiatuslaused märkida välispakendile)

Märgistusel esitatav lisateave

Vastavalt detergentide määrusele pindaktiivsete ainete, säilitusainete ja allergeensete lõhnaainete loetelu:

>30% vesi; <5% mitteioonsed pindaktiivsed ained; <5% anioonsed pindaktiivsed ained;
säilitusaine: DMDMH HYDANTOIN.

2.3. Muud ohud

Segu ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud väga ohtlikeks aineteks (SVHC) $\geq 0,1\%$ Euroopa Kemikaaliameti (ECHA) REACH-määruse artikli 57 alusel: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Segus sisalduvad koostisained ei vasta PBT ja vPvB kriteeriumidele vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 lisa XIII.

Segu ei sisalda rohkem kui 0,1% aineid, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt delegeeritud Komisjoni määrus (EL) 2017/2100 või komisjoni määrus (EL) 2018/605 kriteeriumidele.

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. Aine

Mitte kohaldatav

3.2. Segu

Koostisained

CAS nr / EÜ nr	REACH reg.nr	Koostisaine nimetus	Sisaldus, massi-%	Klassifikatsioon (EÜ)1272/2008	Konkreetne sisalduse piirnorm, korrutustegur, ATE
7732-18-5 / 231-791-2	Ei kohaldu	Vesi	96,5	Ei klassifitseeru	NA
9002-92-0 / 500-002-6	NA – kogus alla 1 t/a	Dodekaan-1-ool, etoksüülitud (Polüoksüetüleen-laurüüleeter)	2,9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	
2235-54-3 / 218-793-9	NA – kogus	Ammooniumdodetsüülsulfaat	0,4	Acute Tox. 4, H302	

**D-Fruit ekraanipuhastussprei
(ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)**

	alla 1 t/a			Eye Irrit. 2, H319	
6440-58-0 / 229-222-8	NA – kogus alla 1 t/a	1,3-bis(hüdroksümetüül)-5,5- dimetüülimidiasolidiin-2,4- dioon (DMDMH HYDANTOIN)	0,2	Acute Tox. 4, H302	

Lisaks on mürgistusteabekeskustele saadaval detergentidele koostatud vastav andmeleht ja esitatud ECHA portaali kaudu PCN toimik.

Lisateave

Ohulausete (H-lausete) ning ohuklasside ja –kategooriate täisteksti vt jagu 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused:

Tavakasutusel oht puudub, kuid soovimatu kokkupuute/õnnetuse korral võib siiski osutada vajalikuks teatud tavapäraste meetmete võtmine. Kõikidel kahtlusjuhtudel või sümptomite püsimisel pöörduda mürgistusteabekeskuse või arsti poole (võimaluse korral näidata toote etiketti).

Pärast sissehingamist:

Tavakasutusel, kogustel ja temperatuuridel oht puudub. Kahtluse korral toimetada isik siiski alati värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

Pärast kokkupuudet nahaga:

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: loputada rohke voolava veega.

Pärast silma sattumist:

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada viivitamatult lahtiste laugudega silma/silmi ettevaatlikult rohke veega 15 minuti jooksul. Vältida loputamisevee sattumist teise silma. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Kui esineb punetust, valu või nägemishäireid, pöörduda silmaarsti poole.

Pärast alla neelamist:

Loputada suuõõnt veega. Pöörduda arsti poole, näidates etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Pole teada.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldiselt vajadus puudub. Pritsmete sattumisel silma loputada viivitamatult veega.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid:

Sobivad kustutusvahendid:

Segu ei ole tule- ega plahvatusohtlik. Kasutada pihustatud vett, pulber- või vahtkustutusvahendeid.

Sobimatud kustutusvahendid:

Pole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud:

Tulekahju võib tekitada suitsu ja mürgiseid ühendeid. Kokkupuude mittetäielikult põlenud laguproduktidega võib olla tervisele ohtlik. Mitte sisse hingata suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele:

Sõltuvalt põlengu suurusest, vajadusel kanda ettenähtud täielikku kaitseriietust ja autonoomset hingamisaparaati.

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:**
Suure lekke puhul - takistada kõrvaliste isikute juurdepääs hoiu- ja käitlemiskohtadele ning laialipaiskumise alale. Kanda sobivat kaitseriietust. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ettevaatusabinõusid kasutades likvideerida võimalusel lekke allikas. Vt lisaks jagu 7 ja 8.
Tavapersonal:
Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
Päästetöötajad:
Tuleb varustada sobivate isikukaitsevahenditega (vt jagu 8)
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed:**
Piirake ja kontrollige lekkeid mittesüttivate absorbeerivate materjalidega, nagu liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld jäätmete kõrvaldamiseks.
Vältida materjali sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastusmeetodid ja -vahendid:**
Tõkestamine:
Suurte koguste puhul: vältida ebasihpärast sattumist kanalisatsiooni kattes äravoolutorud.
Puhastamine:
Utiliseerimine vt jagu 13. Pinda võib pesta veega (suures hulgas vees lahustunud väikesed kogused segu võib juhtida kanalisatsiooni). Arvestada, et segu muudab veega kokkupuutel pinnad väga libedaks. Mitte kasutada lahusteid.
- 6.4. Viited muudele jagudele:**
Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jagu 8 ja jäätmekäitluse kohta vt jagu 13.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:**
Nõuded ohutuks käitlemiseks:
Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. Pärast käitlemist pesta alati käsi. Vältida kemikaali sattumist silma ning ebasihpärast kokkupuudet naha ja riietega.
Üldised tööhügieeninõuded:
Järgige etiketil märgitud ettevaatusabinõusid ja tööohutuseeskirju. Mitte süüa, juua ega suitsetada tööruumides; pesta käsi peale kasutamist ning eemaldada määrdunud rõivad sisenemisel einestamise ruumidesse. Toote käitlemisel pole soovitatav kanda kontaktläätsi.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused:**
Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused:
Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida tihedalt suletuna. Hoida kuivas ja jahedas.
Pakendimaterjalid:
Hoidke alati pakendis, mis on valmistatud originaaliga identsest materjalist. Sobivad pakkematerjalid: plast.
- 7.3. Eriksutus:**
Mitte kohaldatav.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

- 8.1. Kontrolliparameetrid**
Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas
Segule tervikuna ega koostisainetele pole määratud.
Seiremeetmete teave
EVS-EN 14042:2003, nimetus: „Workplace atmospheres. Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents.“
DNEL/PNEC

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Andmed puuduvad

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tavakasutusel ei ole spetsiifilised tehnilise kontrolli vahendid vajalikud. Vältida toote ebasihpärast sattumist nahale, silma, riietele. Tagada, et on võimalus vajadusel silmi loputada. Pesta käsi tootega töötamise järel.

Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral (st tööstuslik või professionaalne kasutus) valida isikukaitsevahendid sõltuvalt töötingimustest. Tagada piisav ventilatsioon, eriti piiratud aladel. Jälgida, et vajadusel oleks võimalik kasutada silmaloputusdušši.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Kasutage puhtaid ja nõuetekohaselt hooldatud isikukaitsevahendeid. Hoidke isikukaitsevahendeid puhtas kohas, eemal tööalast. Ärge kunagi sööge, jooge ega suitsetage kasutamise ajal. Saastunud riided eemaldada ja pesta enne uuesti kasutamist.

Silmade / näo kaitsmine: 	Tavakasutusel spetsiifilised tingimused puuduvad. Muudel juhtudel kasutada kaitseprille EN 166. Toote kasutamisel ei saa välistada pritsmete tekkimise võimalust. Retseptiprille ei peeta kaitseks. Kontaktläätsi kandvad isikud peaksid töö ajal kandma retseptiprille, kui nad võivad kokku puutuda ärritavate aurudega. Vajalik, et töökoha lähistel oleks silmade pesemise võimalus.
Naha kaitsmine: 	Tavakasutusel spetsiifilised tingimused puuduvad. Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral valida kehakaitsevahendid lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näiteks kasutada kaitseriietust. Personali kantud tööriietust tuleb regulaarselt pesta. Pärast kokkupuudet tootega tuleb kõik määratud kehaosad pesta.
Hingamisteede kaitsmine:	Tavakasutusel spetsiifilised tingimused puuduvad. Piiratud alade puhul tagada piisav ventilatsioon.
Käte kaitsmine: 	Tavakasutusel spetsiifilised tingimused puuduvad, (tundliku naha puhul kasutada kindaid). Pideval pikaajalisel töötamisel tootega või kõrgendatud riskiga käitlemise korral kasutada kemikaalikindlaid kaitsekindad EN 374. Kindad, millel on märgata muutusi, tuleb kohe välja vahetada.
Termiline oht:	Pole tavakasutusel ette näha.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida segu sattumist pinnasesse ja veekogusse. Vältida toote kontrollimatut heidet kanalisatsiooni ja pinnavette.

D-Fruit ekraanipuhastussprei
(ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Värv	Värvusetu
Lõhn	Nõrk;
pH	Vesi 7; Dodekaan-1-ool, etoksüülitud 5,5-7,5
Sulamis-/külmumispunkt	Määratlemata;
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 C;
Leekpunkt	>96 C;
Süttivus	Määratlemata;
Isesüttimispunkt	Ei sisalda isesüttivaid elemente;
Ülemine/alumine süttivus-ja plahvatuspiir	Määratlemata;
Aururõhk	Määratlemata;
Auru tihedus	Määratlemata;
Tihedus (absoluutne või suhteline)	Määratlemata;
Lahustuvused	Vees lahustuv;
Jaotustegur (n-oktanol/vesi)	Mitte kohaldatav;
Lagunemistemperatuur	Mitte kohaldatav;
Kinemaatiline viskoossus	Määratlemata;
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	Ei ole oksüdeeriv
Auru suhteline tihedus	Määratlemata
Osakeste omadused	Mitte kohaldatav

9.2. Muu info

Puudub.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime: normaaltingimustel stabiilne.
- 10.2. Keemiline stabiilsus: normaaltingimustel stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: normaaltingimustel stabiilne.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: pole teada.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid: pole teada.
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused: kasutamisel ettenähtud otstarbel puuduvad (termilisel lagunemisel CO ja CO₂).

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu tervikuna ei ole katsetatud – alljärgnevad andmed iseloomustavad segu ohtlikke koostisaineid. Võib avaldada silmadele pöörduvat mõju, nagu silmade ärritus, mis on täielikult pöörduv.

Ohuklassid:

Akuutne toksilisus:

Segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud. Segu arvutuslik **ATE=3448 mg/kg** (suukaudne). Segu ei sisalda koostisaineid, mis klassifitseeruksid akuutselt toksiliseks naha või sissehingamise kaudu.

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Dodekaan-1-ool, etoksüülitud klassifitseerub allaneelamisel akuutselt toksiliseks kategooria 4.
Teiste koostisainete kontsentratsioon jääb alla poole arvesse võtmise piirmäära.

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostis-ained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Akuutne toksilisus (suukaudne)	Dodekaan-1-ool, etoksüülitud	Acute Tox 4	LD50 1 000 mg/kg bw	Rott	OECD 423	Doos: 300 ja 2000 mg/kg bw;
Akuutne toksilisus (sissehingamisel)		Mitte kohaldatav				
Akuutne toksilisus (nahakaudne)		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	LD50 > 2 000 mg/kg bw	Rott	OECD Guideline 402	2000 mg/kg 24h; jälgimine 14 p.

Nahka söövitav või ärritav toime: Segu kohta andmed puuduvad; koostisainete omaduste põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Rasket silmade kahjustust/ ärritust põhjustav: Koostisainete andmete põhjal on tegemist silmi ärritava seguga, 2. ohukategooria.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: Katse andmed segule puuduvad; koostisainete omaduste põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostis-ained	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Nahka söövitav või ärritav toime	Dodekaan-1-ool, etoksüülitud	Skin Irrit 2				
Rasket silmade kahjustust/ ärritust põhjustav		Eye Dam 1				
Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav		Skin Sens 1 Segu klassifitseerimiskriteeriumid pole täidetud.				

Mutageensus sugurakkudele: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Kantserogeensus: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised (STOT) – ühekordne kokkupuude ja korduv kokkupuude: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

Hingamiskahjustus: segu kohta katseandmed puuduvad. Koostisosade kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimistingimused täidetud.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Segu ei sisalda rohkem kui 0,1% aineid, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt delegeeritud Komisjoni määrus (EL) 2017/2100 või komisjoni määrus (EL) 2018/605 kriteeriumidele.

Muu teave:

Puudub.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. Toksilisus

Vesikeskkonnale avaldub akuutne toksilisus (teave koostisainete kohta):

Segu ei ole testitud, kuid koostisainete kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud segu liigitamiseks veekeskkonnale akuutselt toksiliseks.

Ohuklass ja kokkupuute viis	Koostisaine (CAS)	Tulemused	Toimet avaldav doos (Väärtus)	Liik	Meetod	Kokkupuude
Akuutne mürgisus kaladele	Dodekaan-1-ool, etoksüülitud	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	LC50 = 3,3 mg/L	Oncorhynchus Mykiss	OECD 203	96h
Akuutne mürgisus vee selgrootutele						
Akuutne mürgisus vetikatele						

Vesikeskkonnale avaldub krooniline toksilisus:

Segu ei ole testitud, kuid koostisainete kohta kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud segu liigitamiseks veekeskkonnale krooniliselt toksiliseks.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Selle segu pindaktiivsed ained vastavad määruses (EÜ) 648/2004 määratletud biolagunduvuse kriteeriumidele.

12.3. Bioakumulatsioon

Segu koostisosad pole bioakumuleeruvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Teave pole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja mürgiste (PBT) ning püsivate ja väga bioakumuleerivate (vPvB) omaduste hindamine

Segus sisalduvad koostisosad ei vasta PBT ja vPvB kriteeriumidele.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Segu ei sisalda rohkem kui 0,1% aineid, millel on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt delegeeritud Komisjoni määrus (EL) 2017/2100 või komisjoni määrus (EL) 2018/605 kriteeriumidele.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Teave pole kättesaadav.

12.8. Lisateave

Puudub.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

Spetsiifilised jäätmekäitlusmeetodid pole vajalikud. Toode kasutada lõpuni – ettenähtud kasutuse korral jäätmeid ei teki. Kõrvaldada vastavalt jäätmekäitluse kehtivatele riiklikele ja piirkondlikele õigusaktidele (direktiiv 2008/98/EC). Väikesed kogused võib lahjendada rohke veega ja uhtuda ära.

Lahjendamata segu anda üle utiliseerimiseks luba omavale jäätmekäitlejale.

Pakendijäätmed: tühi pakend on olmejäätme ja läheb taaskasutusse.

14. JAGU. VEONÕUDED

Segu ei klassifitseeru veonõuete osas ohtlikuks kaubaks ning alljärgnevad punktid ei kohaldu.

- 14.1. ÜRO number (UN-number): -
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus -
- 14.3. Transpordi ohuklass(id) -
- 14.4. Pakendirühm -
- 14.5. Keskkonnaohud -
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale -
- 14.7. Transportimine maht-lastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga -

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

- 15.1. Aine ja seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalasid õigusaktid

EL õigusaktid:

1907/2006 EÜ; 648/2004 EÜ ja 1272/2008 EÜ

Siseriiklikud (Eesti) õigusaktid:

Kemikaalseadus ja selle alusel kehtestatud rakendusaktid; jäätmeseadus ja selle alusel kehtestatud rakendusaktid; töötervishoiu ja tööohutuse seadus ja selle alusel kehtestatud rakendusaktid.

Piirangud ja autoriseeringud:

Segu koostisained ei kuulu REACH määruse kontekstis autoriseerimisele ega piirangute alla. Samuti ei sisaldu need SVHC loetelus.

- 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Segu kemikaaliohutust ei ole vastavalt REACH määrusele hinnatud.

16. JAGU. MUU TEAVE

- 16.1. Eelmise versiooniga võrreldes tehtud muudatused:

Tegemist on käesoleva segu ohutuskaardi esmaversiooniga.

- 16.2. Lühendid ja akronüümid:

ATE – ägeda mürgisuse hinnang

CLP – klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; (EÜ) nr 1272/2008

DMEL – tuletatud vähim toimet avaldav tase

DNEL – tuletatud toimet mitteavaldav tase

ECHA – Euroopa Kemikaaliamet

LC50 - mediaanne letaalne kontsentratsioon

LD50 – mediaanne letaalne doos

NOEC – täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon

PBT – Püsiv, Bioakumuleeruv ja Toksiline

PNEC – arvutuslik mittetoimiv sisaldus

REACH – Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006

SDS – ohutuskaart

SVHC – väga ohtlikud ained

vPvB – väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

D-Fruit ekraanipuhastussprei (ekraanipuhastuskomplekt DF111, DF112, DF113, DF114, DF115)

16.3. Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad:

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/ 2008 (CLP).
 EÜ määrus nr 1907/ 2006 II lisa (REACH), EÜ 2015/830.
 Komisjoni määrus (EL) nr 453/2010.
 Detergendimäärus e. Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus nr 648/2004.
 Ohtlike veoste autoveo eeskiri. Teede- ja sideministri määrus nr.118 14. detsembrist 2001.a., RTL 2002, 6, 53.
 Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
 Ohutuskaartide koostamise juhend, versioon 4.0, ECHA (European Chemicals Agency), 2020.
 Klassifitseerimise kriteeriumide rakendamise juhend, versioon 5.0, ECHA, juuli 2017.
 Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohase märgistamise ja pakendamise juhend, ECHA, märts 2021, versioon 4.2.
 Rahvusvaheline piirväärtuste andmebaas GESTIS
 ECHA andmebaasid
 A.I.S.E juhendid
 Toorainete ohutuskaardid ja muud teabelehed.

16.4. Klassifikatsioon ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur

Eye Irrit. 2
Segu on klassifitseerimiskriteeriumidega võrreldud koostisainete põhjal arvutusmeetodil.
Täiendavalt on kasutatud eksperthinnangu ja tõendite kaalukuse protseduure.

16.5. Asjakohased ohulaused, ohuklassid ja –kategoriad (numbrid ja täistekstid):

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kood – Ohulause
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, 2. ohukategooria.	H319 – Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Irrit. 2	Naha ärritus, 2. ohukategooria.	H315 - Põhjustab nahaärritust.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria.	H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Acute Tox 4	Äge mürgisus, 4. ohukategooria	H302 – Allaneelamisel mürgine.

16.6. Lisateave:

Ohutuskaardi jaotus:
 Informatsioon antud dokumendis tuleb vajadusel teatavaks teha kõigile, kes võivad kokku puutuda antud seguga.