


## K-Expert 15 Toilet Gel ECO

### 1 JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis:** K-Expert 15 Toilet Gel ECO  
**Muud identifitseerimisvahendid:**  
**UFI:** H5C0-00RA-0006-UPT1
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata :**  
Sobivad kasutused: Tualetipoti puhastusvahend  
Mittesoovitavad kasutused: Kõik, mida ei ole kasutatud käesolevas epigraafis ega epigraafis 7.3.
- 1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta:**  
Estko AS  
Kullerkupu 2  
75403 Kangru - Estonia  
Tel.: +372 679 0310 - Faks: +372 679 0301  
info@estko.ee  
www.estko.ee
- 1.4 Hädaabitelefoni number :** 112, Mürgistusteabekeskus tel.(+372) 16662

### 2 JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine:**  
Toode klassifitseeritud äärmisest pH-tasemest sõltumatult  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
Toodet on klassifitseeritud kooskõlas CLP-määrusega (EÜ) nr 1272/2008.  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria, H319
- 2.2 Mürgistuselemendid:**  
**CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:**  
**Hoiatus**
- 
- Ohulaused:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Hoiatuslaused:**  
P101: Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
P102: Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P264: Pärast käitlemist pesta hoolega.  
P280: Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsejalatseid.  
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.  
P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P501: Kõrvaldada sisu/mahutid kooskõlas kehtivate jäätmekäitlusseadustega  
**UFI:** H5C0-00RA-0006-UPT1
- 2.3 Muud ohud:**  
Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele  
Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.1 Ained:**  
Mittekohaldatav
- 3.2 Segud:**  
**Kemikaali kirjeldus:** Veepõhine segu, mis koosneb hapetest ja pindaktiivsetest ainetest  
**Komponendid:**  
Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (punkt 3) II lisa kohaselt sisaldab see toode:

- Jätub järgmisel leheküljel -

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO

#### 3 JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Keemiline nimetus / klassifikatsioon	Kont.
CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119457026-42-XXXX	<b>Sidrunhappe monohüdraati<sup>(1)</sup></b> Määrus nr 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Hoiatus	Ise klassifitseeritud 5 - <15 %
CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119976362-32-XXXX	<b>Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO<sup>(1)</sup></b> Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud 1 - <5 %
CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1 Indeks: Mittekohaldatav REACH: 01-2119488530-36-XXXX	<b>D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides<sup>(1)</sup></b> Määrus nr 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Ettevaatust	Ise klassifitseeritud 1 - <5 %

<sup>(1)</sup> Aine, mis kujutab ohtu inimeste tervisele või keskkonnale ja vastab määruses (EL) nr 2020/878 sätestatud kriteeriumitele

Et saada rohkem teavet ainega seotud riskide kohta, vt punktid 11, 12 ja 16.

#### Muu teave:

Identifitseerimine	Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused
Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 1 <= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319

#### 4 JAGU: ESMAABIMEETMED

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus:

Mürgistuse sümptomid võivad ilmneda pärast kokkupuudet, seega pöörduge alati kahtluste korral, keemiatootega otsese kokkupuute korral või ebamugavustunde püsimisel, arsti poole ja näidake arstile vastavat ohutuskaarti.

##### Pärast sissehingamist:

Käesolev toode ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks, kuid juhul, kui ilmnevad mürgituse sümptomid, viige kannatanu kokkupuutealast värske õhu kätte. Sümptomite halvenemisel või püsimisel pöörduge arsti poole.

##### Pärast kokkupuudet nahaga:

Kokkupuute korral on soovitatud puhastada kahjustatud ala põhjalikult vee ja neutraalse seebiga. Nahaärrituste korral (kipitamine, punetamine või lööbe, villide tekkimisel jne) pöörduge arsti poole ja näidake talle käesolevat ohutuskaarti

##### Pärast silma sattumist:

Loputage silmi põhjalikult leige veega vähemalt 15 minutit. Ärge laske kannatanul silmi hõõruda ega sulgeda. Kui kannatanu kannab kontaktlääsi, tuleks need eemaldada, kui need pole silmadesse kinni jäänud, sest see võib vigastusi suurendada. Alati tuleb pärast puhastamist konsulteerida võimalikult kiiresti arstiga ja näidata talle vastava toote ohutuskaarti.

##### Pärast allaneelamist/sissehingamist:

Allaneelamisel pöörduge kohe arsti poole ja näidake talle käesoleva toote ohutuskaarti.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

Akuutsed ja hilisemad kõrvaltoimed on märgitud lõigetes 2 ja 11

##### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta:

Ei ole asjakohane

#### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED

##### 5.1 Tulekustutusvahendid:

###### Sobivad kustutusvahendid:

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutamistingimustes süttiv. Kui süttib vale käitlemise, hoiustamise või kasutuse tõttu, on soovitatav kustutada polüvalentsete pulberkustutitega (ABC-pulber), vastavalt tulekustutussüsteemi käsitlevatele õigusaktidele.

###### Sobimatud kustutusvahendid:

Ei ole asjakohane

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

Põlemisel või kuumuse tõttu lagunemisel tekivad reaktiivsed jääkproduktid, mis võivad olla äärmiselt mürgised ja põhjustada tõsist terviseohtu.

##### 5.3 Nõuanded tuletoorjatele:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## K-Expert 15 Toilet Gel ECO

### 5 JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED (jätkub)

Olenevalt tulekahju ulatusest võib olla vajalik täisvarustuses kaitserõivaste ja sobivate hingamisteede kaitsevahendite kasutamine. Olemas peab olema vähemalt selline hädaolukorra varustus (tulekustutustekid, esmaabikomplekt jms), mis on toodud direktiivis 89/654/EÜ.

**Lisasätted:**

Tegutsege vastavalt hädaolukorra lahendamise plaanile ja õnnetuse või muu hädaolukorra järgsete toimingute teabelehtedele. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Tulekahju korral jahutage kõiki hoiumahuteid ja paaके, milles on ained, mis võivad kõrgel temperatuuril süttida, plahvatada või plahvatada keeva vedeliku paisuva auru plahvatuse (BLEVE) tõttu. Vältige tulekustutusvahendite lekkimist veekeskkonda.

### 6 JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:

**Tavapersonal:**

Isoleerige lekked eeldusel, et need ei põhjusta seda tööd tegevatele isikutele täiendavaid ohte. Kasutada tuleb isikukaitsevahendeid, et vältida võimalikku kokkupuudet lekkinud tootega (vt jaotist 8). Evakueerige alast isikud ja hoidke sealt eemal isikud, kellel pole sobivaid isikukaitsevahendeid.

**Päästetöötajad:**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid. Vt jaotist 8.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks keskkonnale. Hoidke toodet eemal kanalisatsioonist, pinnaveest ja põhjaveest.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

On soovitatav:

Koguge leke kokku liiva vm absorbendiga ja teisaldage see ohutusse kohta. Ärge kasutage absorbendina saepuru vm süttivat absorbenti. Kõikide kõrvaldamisega seotud küsimuste puhul vt jaotist 13.

#### 6.4 Viited muudele jagudele :

Vt punktid 8 ja 13.

### 7 JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:

A.- Ohutu käsitlemise ettevaatusmeetmed

Järgige kehtivaid seadusi, mis käsitlevad raskuste käsitsi tõstmisega seotud tööstusriskide ennetamist. Hoidke korda, puhtust ja hävitage ohutul viisil (jaotis 6).

B.- Tehnilised soovitusel tulekahju ja plahvatuste ennetamiseks

Toode pole tavalistes hoiu-, käitlemis- ja kasutustingimustes süttiv. Teisaldada on soovitatav aeglaselt, et vältida elektrostaatiliste laengute tekkimist, mis võivad süttivaid tooteid mõjutada. Lisateavet tingimuste ja materjalide kohta, mida tuleks vältida, vt jaotisest 10.

C.- Tehnilised soovitusel ergonoomiliste ja toksikoloogiliste ohtude vältimiseks

Ärge sööge ja jooge kasutamise ajal; peske pärast käsi sobiva puhastusvahendiga.

D.- Tehnilised soovitusel keskkonnariskide vältimiseks

Soovitame hoida toote läheduses lekete kokku kogumiseks absorbenti (vt jaotist 6.3)

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

A.- Hoidmise tehnilised meetmed

Maksimumtemp.: 25 °C

Maksimumaeg: 36 Kuud

B.- Hoidmise üldtingimused

Vältige kokkupuudet kuumuse, kiirguse, staatilise elektri ja toiduga. Lisateavet vt jaotisest 10.5

#### 7.3 Erikasutus:

Toote kasutamiseks ei ole vaja erisoovitusi, välja arvatud juba täpsustatud juhised.

### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

#### 8.1 Kontrolliparameetrid:

Aineid, mille töökeskkonna piirnorme tuleb töökeskkonnas jälgida:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO

#### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Ainetele ei ole kehtestatud töökohal keemiliste ohutegurite piirnorme

#### DNEL (Töötajad):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	2080 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	294 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	595000 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	420 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

#### DNEL (Rahvastik):

Identifitseerimine		Lühiajaline kokkupuude		Pikaajaline kokkupuude	
		Süsteemne	Paikne	Süsteemne	Paikne
Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	25 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	1250 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	87 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	35,7 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Naha kaudu	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	357000 mg/kg	Ei ole asjakohane
	Sissehingamine	Ei ole asjakohane	Ei ole asjakohane	124 mg/m <sup>3</sup>	Ei ole asjakohane

#### PNEC:

Identifitseerimine				
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	STP	1000 mg/L	Magevesi	0,44 mg/L
	Mullastik	33,1 mg/kg	Merevesi	0,044 mg/L
	Vahelduv	Ei ole asjakohane	Sete (magevesi)	34,6 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	3,46 mg/kg
Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6	STP	1,4 mg/L	Magevesi	0,074 mg/L
	Mullastik	0,1 mg/kg	Merevesi	0,007 mg/L
	Vahelduv	0,015 mg/L	Sete (magevesi)	0,604 mg/kg
	Suukaudne	Ei ole asjakohane	Sete (merevesi)	0,06 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	STP	560 mg/L	Magevesi	0,176 mg/L
	Mullastik	0,654 mg/kg	Merevesi	0,018 mg/L
	Vahelduv	0,27 mg/L	Sete (magevesi)	1,516 mg/kg
	Suukaudne	0,11111 g/kg	Sete (merevesi)	0,152 mg/kg

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine:

A.- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Ennetava meetmena on soovitatav kasutada tavalisi isikukaitsevahendeid, millel on CE-märkis, vastavalt Määrus (EL) 2016/425.



Lisateavet isikukaitsevahendite (hoiustamise, kasutamise, puhastamise, hooldamise, kaitseklassi jm) kohta leiab vastava tootja teabelehel.

Lisateavet vt jaotisest 7.1.

B.- Hingamisteede kaitse

Kaitsevahendite kasutamine on vajalikud, kui tekib udu või kui ületatakse kutsealase kokkupuute piirnorme.

C.- Käte erikaitse



Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Kaitsekindad kohustuslikud	Kaitsekindad väiksemate riskide vastu			Mistahes kvaliteedi vähenemise ilmingu korral vahetage kindad välja. Pikema kokkupuute korral tootega on professionaalsetel / tööstuslikel kasutajatel soovitatav kasutada kindaid CE III, vastavalt normidele EN 420:2004+A1:2010 ja EN ISO 374-1:2016+A1:2018

Kuna toode kujutab endast erinevate ainete segu, siis ei saa kinnaste valmistamismaterjali vastupanujõudu eelnevalt usaldusväärselt välja arvutada ning seega tuleb see teha kindlaks enne kasutamist.



D.- Silmade ja näo kaitse

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO



#### 8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE (jätkub)

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
 Näokaitse kohustuslik	Panoraamilised pritsmete ja / või mõju eest kaitsvad prillid		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Puhastada iga päev ja desinfitseerida regulaarselt vastavalt tootja juhiste. Pritsmete ohu korral kasutamine soovitatav.

#### E.- Kehakaitse

Joonis	Isikukaitsevahend	Märgistamine	CEN-standard	Märkused
	Töörõivad			Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III töörõivaid, kooskõlas standardites EN ISO 6529 (2001), EN ISO 6530 (2005), EN ISO 13688 (2013), EN 464 (1994) esitatud normidega.
	Libisemisvastased tööjalatsid		EN ISO 20347:2012	Vahetage välja enne mistahes halvenemismärkide ilmumist. Pikemaajalisel kokkupuutel tootega on professionaalsetele / tööstuslikele kasutajatele soovitatav kasutada CE III tööjalatseid, kooskõlas standardites EN ISO 20345 ja EN 13832-1 esitatud normidega.

#### F.- Täiendavad erakorralised meetmed

Erakorraline meede	Standardid	Erakorraline meede	Standardid
 Avariidušš	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Silmapesukohad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vastavalt õigusaktidele, mis käsitlevad keskkonnakaitset, on soovitatav vältida nii toote kui ka selle mahuti keskkonda sattumist. Lisateavet vt jaotisest 7.1.D

#### Lenduvad orgaanilised ühendid:

Sellel tootel on direktiivi 2010/75/EÜ alusel järgmised omadused:

LOÜ (tarne):	0,04 % kaal
LOÜ tihedus: 20 °C:	0,47 kg/m <sup>3</sup> (0,47 g/L)
Keskmine süsinikuaatomite arv:	9,24
Keskmine molekulmass:	156,71 g/mol

#### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

##### 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta:

###### Välimus:

Füüsiline olek 20 °C juures:	Vedelik
Välimus :	Geel
Värvus:	Sinine
Lõhn :	Ei ole saadaval
Lõhnalävi:	Ei ole asjakohane *

###### Volatiilsus:

Keemise algpunkt ja keemisivahemik:	100 °C
Aururõhk 20 °C:	2350 Pa
Aururõhk 50 °C:	12380,27 Pa (12,38 kPa)
Aurustumiskiirus 20 °C:	Ei ole asjakohane *

###### Toote kirjeldus:

Tihedus 20 °C:	1079,3 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus 20 °C:	1,079

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

- Jätkub järgmisel leheküljel -

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO

#### 9 JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED (jätkub)

Dünaamiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Kinemaatiline viskoossus: 40 °C:	Ei ole asjakohane *
Kontsentratsioon:	Ei ole asjakohane *
pH:	<1,8
Auru tihedus 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvus vees: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Lahustuvusnäitajad:	Ei ole asjakohane *
Lagunemistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Sulamis-/külmutuspunkt :	Ei ole asjakohane *
<b>Tuleohtlikkus:</b>	
Leekpunkt:	Ei ole tuleohtlik (>60 °C)
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole asjakohane *
Isesüttimistemperatuur:	Ei ole asjakohane *
Alumine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
Ülemine süttivuspiir:	Ei ole asjakohane *
<b>Osakeste omadused:</b>	
Ekvivalentdiameetri mediaan:	Mittekohaldatav

#### 9.2 Muu teave:

##### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta:

Plahvatusohtlikkus:	Ei ole asjakohane *
Oksüdeerivus:	Ei ole asjakohane *
Metalle söövitavad ained:	Ei ole asjakohane *
Põlemiskuumus:	Ei ole asjakohane *
Aerosoolid-tuleohtlike komponentide protsentuaalse sisalduse (kogumassist):	Ei ole asjakohane *
<b>Muud ohutusnäitajad:</b>	
Pindpinevus: 20 °C:	Ei ole asjakohane *
Murdumisnäitaja:	Ei ole asjakohane *

\*Ei ole toote olemuse tõttu asjakohane, ohtude olemuse kohta puudub teave.

#### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

##### 10.1 Reaktsioonivõime:

Ohtlike reaktsioone ei ole oodata, kui kemikaalide hoidmisel järgitakse järgmisi tehnilisi juhiseid. Vt punkt 7.

##### 10.2 Keemiline stabiilsus:

Ladustamise, käitlemise ja kasutamise tingimustes keemiliselt stabiilne.

##### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:

Nendel tingimustel ei toimu ohtlike reaktsioone, mis võivad eeldatavalt tekitada survet ega liigset temperatuuri.

##### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida:

Kohaldatakse toatemperatuuril käitlemist ja hoidmist:

Löögid ja hõõrdumine	Kokku puude õhuga	Temperatuuri tõus	Päikesevalgus	Niiskus
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu

##### 10.5 Kokkusobimatud materjalid :

Happed	Vesi	Oksüdeerivad materjalid	Põlevad materjalid	Muud
Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Ei kohaldu	Vältida leeliseid või tugevaid aluseid

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## K-Expert 15 Toilet Gel ECO

### 10 JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME (jätkub)

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused :

Vaata konkreetsete laguproduktide kohta punkte 10.3, 10.4 ja 10.5. Olenevalt lagunemistingimustest võivad eralduda keerulised kemikaalised: süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonoksiid ja muud orgaanilised ühendid.

### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008:

Toote enda toksikoloogiliste omadustega seotud uuringuandmed pole saadaval.

##### Ohtlik mõju tervisele:

Korduva, pikaajalise või soovitatud töökeskkonna piirnormidest suuremas kontsentratsioonis kokkupuute korral võib see kahjustada tervist olenevalt kokkupuute viisist:

A- Allaneelamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

B- Sissehingamine (akuutne mõju):

- Akuutne toksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sissehingamisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Sööbivus / Ärritatus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

C- Kokkupuude naha ja silmadega (akuutne mõju):

- Kokkupuude nahaga: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud nahaga kokkupuutumisel ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Kokkupuude silmadega: Põhjustab kokkupuutel silmakahjustusi.

D- KMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus):

- Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud mainitud mõjudega ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.  
IARC: Coumarin (3)
- Mutageensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

E- Sensibiliseerivad mõjud:

- Hingamisteede kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud sensibiliseerivateks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Naha kaudu: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

F- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

G- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude:

- Mürgisus sihtelundi suhtes (STOT) - korduv kokkupuude: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.
- Nahk: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

H- Hingamiskahjustus:

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud, sest see ei sisalda aineid, mis on klassifitseeritud selle mõju suhtes ohtlikeks. Lisateavet vt jaotisest 3.

##### Muu teave:

Ei ole asjakohane

##### Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta:

- Jätkub järgmisel leheküljel -

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO

#### 11 JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA (jätkub)

Identifitseerimine	Äge mürgisus		Liik
	LC50 suu kaudu	LD50 naha kaudu	
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	3000 mg/kg	>5000 mg/kg	Rott
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	LC50 sissehingamisel	>5 mg/L	
	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	
Isotridecanol, ethoxylated 8 mol EO CAS: 69011-36-5 EÜ: 500-241-6	LC50 sissehingamisel	>20 mg/L	
	LC50 suu kaudu	>2000 mg/kg	
	LD50 naha kaudu	>2000 mg/kg	

#### Ägeda mürgisuse hinnang (ATE mix):

ATE mix		Koostisaine(te)st, mille mürgisus ei ole teada
Suukaudne	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav
Naha kaudu	>2000 mg/kg (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav
Sissehingamine	>20 mg/L (4 h) (Arvutusmeetod)	Mittekohaldatav

#### 11.2 Teave muude ohtude kohta:

##### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

##### Muu teave

Ei ole asjakohane

#### 12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

Eksperimentaalne teave segu ökotoksikoloogiliste omaduste kohta ei ole saadaval

#### 12.1 Toksilisus:

##### Äge mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
	LC50	LD50		
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	1516 mg/L (96 h)	120 mg/L (48 h)	Lepomis macrochirus	Kala
	EC50	Ei ole asjakohane	Daphnia magna	Koorikloom
	EC50			
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	126 mg/L (96 h)	151 mg/L (48 h)	Brachydanio rerio	Kala
	EC50	27 mg/L (72 h)	Acartia tonsa	Koorikloom
	EC50		Scenedesmus subspicatus	Vetikas

##### Krooniline mürgisus:

Identifitseerimine	Kontsentratsioon		Liigid	Liik
	NOEC	LD50		
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	1,8 mg/L		Danio rerio	Kala
	NOEC	2 mg/L	Daphnia magna	Koorikloom

#### 12.2 Püsivus ja lagunduvus :

##### Ainepõhine teave:

Identifitseerimine	Lagunevus		Bioloogiline lagunemine	
	BHT5	Kood	Kontsentratsioon	% biolagunev
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	Ei ole asjakohane		Ei ole asjakohane	
	Ei ole asjakohane		Ajavahemik	5 päeva
	Ei ole asjakohane		% biolagunev	72 %
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	Ei ole asjakohane		Kontsentratsioon	Ei ole asjakohane
	Ei ole asjakohane		Ajavahemik	28 päeva
	Ei ole asjakohane		% biolagunev	100 %

#### 12.3 Bioakumulatsioon :

##### Ainepõhine teave:

- Jätkub järgmisel leheküljel -



**K-Expert 15 Toilet Gel ECO**

12 JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE (jätkub)

Identifitseerimine	Bioakumulatsiooni potentsiaal	
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	BCF	3
	Pow log	-1,64
	Potentsiaal	Madal

**12.4 Liikumatus pinnases:**

Identifitseerimine	Absorptsioon/desorptsioon		Volatiilsus	
Sidrunhappe monohüdraati CAS: 5949-29-1 EÜ: 611-842-9	Koc	3,1	Henry	4,3E-14 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAS: 68515-73-1 EÜ: 500-220-1	Koc	50	Henry	1,2E-8 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Järelus	Väga kõrge	Kuiv muld	Ei
	Pindpinevus	Ei ole asjakohane	Niiske muld	Ei

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine:**

Toode ei vasta PBT / vPvB kriteeriumitele

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:**

Toode ei vasta kriteeriumitele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud :**

Ei ole kirjeldatud

13 JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid :**

Kood	Kirjeldus	Jäätmeklass (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014)
20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbri 20 01 29	Ei ole ohtlik

**Jäätme liik (Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014):**

Ei ole asjakohane

**Jäätmekäitlus (kõrvaldamine ja hindamine):**

Konsulteerige hindamis- ja kõrvaldamistoimingute osas volitatud jäätmekäitlejaga kooskõlas 1. ja 2. lisaga (direktiiv 2008/98/EÜ, Jäätmeseadus, Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68). Koodi 15 01 alusel (2014/955/EL) ja juhul kui mahuti on olnud otseses kokkupuutes tootega, töödeldakse seda samamoodi nagu tegelikku toodet. Muudu käideldakse seda ohutu jäägina. Kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamine ei ole soovitatav. Vt punkt 6.2.

**Jäätmekäitluseeskirjad:**

Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) II lisaga on ühenduse või riigi jäätmekäitlussätted esitatud

Ühenduse õigusaktid Direktiiv 2008/98/EÜ, 2014/955/EL, Komisjoni määrus (EL) nr 1357/2014 Eesti õigusaktid: Jäätmeseadus (Avaldamismärge: RT I, 13.03.2019, 68), Probleemtoodetest tekkinud jäätmete täpsustatud nimistu (Avaldamismärge: RT I, 14.12.2018, 5).

14 JAGU: VEONÕUDED

**Ohtlike kaupade maismaatransport:**

ADR 2021 ja RID 2021 alusel:

### K-Expert 15 Toilet Gel ECO

#### 14 JAGU: VEONÕUDED (jätkub)

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>  | Ei ole asjakohane |
| Sildid:  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>   | Ei ole asjakohane |
| <b>14.5 Keskkonnaohud :</b>  | Ei                |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  |                   |
| Erimäärused:   | Ei ole asjakohane |
| Tunneli piirangu kood:   | Ei ole asjakohane |
| Füüsikalise-keemilised omadused:   | vt 9 jagu         |
| Piiratud koguses:  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b> | Ei ole asjakohane |

#### Ohtlike kaupade meretransport:

IMDG 40-20 alusel:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>  | Ei ole asjakohane |
| Sildid:  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>   | Ei ole asjakohane |
| <b>14.5 Merd saastav:</b>  | Ei                |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  |                   |
| Erimäärused:   | Ei ole asjakohane |
| EmS-koodid:  |                   |
| Füüsikalise-keemilised omadused:   | vt 9 jagu         |
| Piiratud koguses:  | Ei ole asjakohane |
| Segregatsioonirühm:  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b> | Ei ole asjakohane |

#### Ohtlike kaupade lennutransport:

IATA/ICAO 2022 alusel:

- |  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number:</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus :</b>  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id) :</b>  | Ei ole asjakohane |
| Sildid:  | Ei ole asjakohane |
| <b>14.4 Pakendirühm:</b>   | Ei ole asjakohane |
| <b>14.5 Keskkonnaohud :</b>  | Ei                |
| <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>  |                   |
| Füüsikalise-keemilised omadused:   | vt 9 jagu         |
| <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:</b> | Ei ole asjakohane |

#### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

##### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalised eeskirjad/õigusaktid:

Kandidaataineid, mille osas taotletakse autoriseerimist määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt: Ei ole asjakohane

REACH (lubatud ainete loetelu) lisas IV olevad ained ja aegumiskuupäev: Ei ole asjakohane

Määrus (EÜ) nr 1005/2009, osoonikihti kahandavate ainete osas: Ei ole asjakohane

Artikkel 95, MÄÄRUS (EL) nr 528/2012: Ei ole asjakohane

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) nr 649/2012, seoses ohtlike keemiatoodete impordi ja ekspordiga: Ei ole asjakohane

- Jätkub järgmisel leheküljel -

## K-Expert 15 Toilet Gel ECO

### 15 JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID (jätkub)

#### Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta:

Selle määruse kohaselt vastab toode järgmisele:

Segus sisalduvad tensoaktiivsed ained vastavad biolagunevuskrITERIUMIDELE kooskõlas määrusega (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Seda tõendav teave on kättesaadav liikmesriikide asjaomastele asutustele ja seda näidatakse neile nõudmisel või detergentide tootja nõudel.

#### Koostise märgistamine:

Koostisosas	Kontsentratsiooni intervall
Mitteioonsed pindaktiivsed ained	% (w/w) < 5
Parfüümid	

#### Seveso III:

Ei ole asjakohane

#### Teatud ohtlike ainete ja segude turuleviimise ja kasutamise piirangud (REACHi XVII lisa, jne ...):

Ei tohi kasutada:

- dekoratiivesemetes, mis on ette nähtud valgus- või värviefektide andmiseks eri faaside abil, näiteks dekoratiivlampides ja -tuhatosides;
- triki- ja pilatoodetes;
- ühe või mitme osalejaga mängudes ega üheski selleks otstarbeks tarvitavas esemes, isegi mitte nende kaunistamiseks.

#### Erisätted inimeste või keskkonna kaitsmiseks:

Soovitav on kasutada käesolevas ohutuskaardis sisalduvat teavet töökohtade riskianalüüside läbiviimisel, et kehtestada vajalikud riskiennetusmeetmed toote käitlemiseks, kasutamiseks, ladustamiseks ja kõrvaldamiseks.

#### Muud õigusaktid:

Kemikaaliseadus (Avaldamismärge:RT I, 06.04.2021, 4)

Kemikaali ohtlikkuse alammäär ja ohtliku kemikaali künniskoguse ning ettevõtte ohtlikkuse kategooria määramise kord (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 18)

Nõuded ohtliku ja suurõnnetuse ohuga ettevõtte kohustuslikele dokumentidele ja nende koostamisele ning avalikkusele edastatavale teabele ja õnnetusest teavitamisele (Avaldamismärge:RT I, 04.06.2021, 19)

Probleemtoodete kohta kehtestatud keeldude ja piirangute rakendamise tähtsajad ning probleemtoodetes ohtlike ainete sisalduse piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 20.10.2020, 6)

Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid (Avaldamismärge:RT I, 15.05.2021, 4)

Töötervishoiu ja tööohutuse nõuded rasedate ja rinnaga toitvate naiste tööks (Avaldamismärge: RT I, 26.03.2015, 18)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1223/2009, 30. november 2009, kosmeetikatoodete kohta

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004, 31. märts 2004, detergentide kohta

Komisjoni määrus (EÜ) nr 907/2006, 20. juuni 2006, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle III ja VII lisa kohandamiseks

Komisjoni määrus (EÜ) nr 551/2009, 25. juuni 2009, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta selle V ja VI lisa (pindaktiivsete ainete erand) kohandamiseks

#### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:

Tarnija ei ole kemikaaliohutust hinnanud.

### 16 JAGU: MUU TEAVE

#### Ohutuskaartidega seotud seadused:

Käesolev ohutuskaart on koostatud kooskõlas määruse (EÜ) nr 1907/2006 (KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2020/878) II lisaga (ohutuskaartide koostamise juhis).

#### Riskimaandusvõimaluste muudatused on seotud eelmise ohutuskaardiga. :

Ei ole asjakohane

#### Lõigus 2 kajastuvad õiguslikud klauslid:

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Lõigus 3 kajastuvad õiguslikud klauslid:

Väljatoodud laused ei viita tootele, vaid on teavet sisaldav pealkiri, mis viitab 3.jaos olevatele individuaalsetele koostisosadele

#### CLP-määrus (EÜ) nr 1272/2008:

Eye Dam. 1: H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Eye Irrit. 2: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Klassifitseerimise kord:

Eye Irrit. 2: Arvutusmeetod

#### Nõuanded koolituste osas:

Soovitav on miinimumkoolitus, et vältida tööstusriske seda toodet kasutavatele töötajatele eesmärgiga hõlbustada neile käesoleva ohutuskaardi ja toote märgistuse mõistmist ja tõlgendamist.

#### Peamised bibliograafilised allikad:

## K-Expert 15 Toilet Gel ECO

### 16 JAGU: MUU TEAVE (jätkub)

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Akronüümid ja lühendid:**

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennundusorganisatsioon

KHT: Keemiline hapnikutarve

BHT5: 5 päeva biokeemiline hapnikutarve

BCF: biokontsentratsiooni tegur

LD50: surmav annus 50

LC50: surmav kontsentratsioon 50

EC50: tõhus kontsentratsioon 50

Log POW: jaotuskoeffitsient süsteemis noktanoolvesi

Koc: orgaanilise süsiniku jaotuskoeffitsient

Kont.: Kontsentratsioon

UFI: unikaalne koostise tähis

IARC: Rahvusvahelise Vähiuuringute Agentuuri

Sellel ohutuskaardil sisalduv teave põhineb allikatel, tehnilistel teadmistel ja Euroopa ja teatava riigi tasandil kehtivatel õigusaktidel, ilma et oleks võimalik tagada selle õigsust. Teavet ei saa pidada toote omaduste garantiiks, see on lihtsalt ohutusnõuete kirjeldus. Selle toote kasutajatele suunatud töötervishoiu meetodika ja tingimused ei ole meiele teada ega juhitud; see on vaid kasutaja vastutus võtta kõik vajalikud meetmed, et täita kemikaalide töötlemiseks, hoidmiseks, kasutamiseks ja kõrvaldamiseks vajalikud õiguslikud nõuded. Selle ohutuskaardi teave viitab vaid sellele tootele ja seda ei tohiks kasutada ohutuskaardil nimetatuta otstarbeks.

-DOKUMENDI LÕPP-