



Das Original

EL 2012 G

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 830/2015

Väljaandmiskuupäev: 2016-08-01

Läbivaatamise kuupäev: 2019-09-30

Versioon: 1.5

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
 Tootenimi : EL 2012 G

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele
 Aine/segude kasutusala : Hermeetikud

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

ElringKlinger AG
 Max-Eyth-Straße 2
 72581 Dettingen/Erms - Saksamaa

Teavet annab: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Ohutuskaart: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus	Gonsiori 29 15027 Tallinn	16662 (riiklik) +372 626 93 90 (rahvusvaheline)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

EUH-laused : EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
[2-[(2-methyl-1-oxoallyl)oxy]ethyl] hydrogen succinate	(CAS nr) 20882-04-6 (EÜ nr) 244-096-4	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Fumed Silica Untreated	(CAS nr) 67762-90-7	< 5	Klassifitseerimata
Edethape (EDTA)	(CAS nr) 60-00-4 (EÜ nr) 200-449-4 (ELi tunnuscode) 607-429-00-8	< 2,5	Eye Irrit. 2, H319
4-dimethylaminoazobenzene	(CAS nr) 60-11-7 (EÜ nr) 200-455-7	< 1	Acute Tox. 3, H301 Carc. 2, H351
α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid	(CAS nr) 80-15-9 (EÜ nr) 201-254-7 (ELi tunnuscode) 617-002-00-8	< 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid	(CAS nr) 80-15-9 (EÜ nr) 201-254-7 (ELi tunnuscode) 617-002-00-8	(1 =< C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 =< C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 =< C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Vastavalt H- lausetele: vaata jagu 16

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi (võimalusel näidata pakendi silti).
- Esmaabi sissehingamise korral : Tagada värske õhu olemasolu hingamiseks. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pühkida toode nahalt ära kuivalt. Pesta rohke vee ja seebiga. Toodet ei peeta nahka ärritavaks.
- Esmaabi silma sattumise korral : SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Ettevaatusabinõuks anda juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/vigastused : Normaalses kasutustingimustes ei põhjustada suurt ohtu.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid. Pulverkustutiit. Pihustatud vesi. Suure tule korral: alkoholikindlat vahtu.
- Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

- Tulekustutusmeetmed : Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
- Kaitse tulekustutamise ajal : Kasutada veepõhist kustutusvahendit ettevaatlikult.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Üldmeetmed : Tagada, et gaas hajub täielikult alla selle alumise plahvatusohtlikkuse piirnõrmi.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

- Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Eriabinõud / spetsiifilised meetmed ei ole nõutavad.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse. Kasutada ainult plahvatuskindlaid tööriistu.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt jagu 13 puhastamisjäätmete kõrvaldamise kohta. Vt jagu 8. Kokkupuute kontroll/isikukaitse.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon.
- Hügieenimeetmed : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutuse nõudeid. Saastunud rõivad seljast ära võtta. Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida kuivas. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas.

EL 2012 G

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

Kokkusobimatud materjalid	: Otsene päikesevalgus. Kuumusallikad.
Säilitustemperatuur	: 15 - 25 °C
Koosladustamise juhised	: Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3. Eriksutus

Hermeetikud

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Fumed Silica Untreated (7631-86-9)		
Eesti	Nimi kohalikus väljaandes	Räni (peentolm)
Eesti	OEL TWA	2 mg/m ³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Käte kaitse	: Kanda sobivaid kaitsekindaid (EN 374).
Silmakaitse	: Kemikaalikaitsesprillid või kaitseprillid (EN 166).
Naha ja keha kaitsmine	: Kanda sobivat kaitseriietust (DIN EN 13034).
Hingamisteede kaitsevahendid	: Piisava ventilatsiooni juures ei ole vajalik.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: Vedelik. Roheline.
Lõhn	: Omadus
Lõhnalävi	: Andmed pole kättesaadavad
pH	: Ei rakendata
Sulamis-/külumispunkt	: Andmed pole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	: > 35 °C
Leekpunkt	: > 93 °C
Aurustumiskiirus	: Andmed pole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei rakendata
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	: Andmed pole kättesaadavad
Aururõhk	: Andmed pole kättesaadavad
Auru tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Suhteline tihedus	: 1,05
Lahustuvus(ed)	: Vesi: praktiliselt lahustumatu
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	: Andmed pole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	: Andmed pole kättesaadavad
Viskoossus	: Veniv
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivus	: Andmed pole kättesaadavad

9.2. Muu teave

LOÜde sisaldus	: < 1 %
----------------	---------

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Kõrgel temperatuuril: Tule/plahvatusoht.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv jagu 7 soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lahtine tuli. Kuumusallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ei ole teada.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tulekahju korral: Süsinikdioksiid. Süsinikmonoksiid.

EL 2012 G

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus : Klassifitseerimata

α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)	
LD50 suu kaudu rottil	382 mg/kg
LC50 sissehingamisel rottil	220 ppm/4h

Nahka söövitav/ärritav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud.

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Reproduktiivtoksisus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata
Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise tingimused täidetud

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksisus

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata

α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)	
LC50 kalad	3,9 mg/l 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD 203)
EC50 vesikirp	18,84 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
ErC50 vetikad	3,1 mg/l 72 h <i>Scenedesmus subspicatus</i> (OECD 201)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

EL 2012 G	
Püsivus ja lagunduvus	Kehtestamata

α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
Biolagunduvus	2-7 % (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulatsioon

EL 2012 G	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata

α,α-dimetüülbensüül vesinikperoksiid, kumeenvesinikperoksiid (80-15-9)	
Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Ei vasta püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate kemikaalide kriteeriumitele.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave puudub

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmed) : Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele.

EL 2012 G

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

Soovitused jäätmete kõrvaldamiseks	: Pakendid enne saastest puhastamist täielikult tühjendada. Kui mahutid on täiesti tühjad, võetakse need ringlusse samamoodi nagu muud pakendid.
Euroopa jäätmeloendi kood	: 08 00 00 - PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED 08 04 00 - liimide ja hermeetikute (sh veekindlust tõstvate ainete) valmistamisel, kokkusegamise, jaotamise ja kasutamise tekkivad jäätmed 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed 08 04 10 - liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbri 08 04 09
Jäätmenimistu koodnumbrid	: Jõus olevad Euroopa Jäätmenimistu koodnumbrid on tekkepõhised. Seetõttu ei saa tootja omistada jäätmekode erinevate käitlemisviiside puhul tekkivate esemete ja toodete jäätmetele. Koode võib küsida tootjalt. Loendatud koodid on mõeldud soovitusena kasutajatele.

14. JAGU. Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / IMDG / IATA

14.1. ÜRO number

Toode ei ole ohtlik veos veoeskirjade tähenduses

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei rakendata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei rakendata

14.4. Pakendirühm

Ei rakendata

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Muu teave	: Lisateave puudub.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

14.6.1. Maismaavedu

Ei rakendata

14.6.2. Merevedu

Ei rakendata

14.6.3. Õhuvedu

Ei rakendata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei rakendata

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet
Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet
LOÜde sisaldus : < 1 %

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud

16. JAGU. Muu teave

Andmeallikad	: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.
Muudatused võrreldes eelmise versiooniga	: Üldine läbivaatamine

Lühendid ja akronüümid:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level

EL 2012 G

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EL) nr 2015/830

EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Vastavalt H- ja EUH-lausetele:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 3. ohukategooria
Acute Tox. 3 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Dermal)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Acute Tox. 4 (Oral)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. ohukategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse 2. ohukategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. ohukategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Org. Perox. E	Orgaanilised peroksiidid, tüüp E
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1.B ohukategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. ohukategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. ohukategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. ohukategooria
H242	Kuumenemisel võib süttida
H301	Allaneelamisel mürgine
H302	Allaneelamisel kahjulik
H312	Nahale sattumisel kahjulik
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi
H315	Põhjustab nahaärritust
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H331	Sissehingamisel mürgine
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja.