

**ALL CLEAR® EXTRA**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000000547

Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote nimi : ALL CLEAR® EXTRA

Sünonüümid : C10060056

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

Aine/ segu kasutamine Seadmete pihustatav puhasti

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohtaTootja : DuPont Finland Ltd
Sokeritehtaantie 20
02460 Kantvik
Soome

Telefon : +358 (0) 10 431 030

E-maili aadress : sds-support@che.dupont.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : +44-(0)8456-006.640

Varustaja : Berner Eesti OÜ
Ehitajate tee 114 pk 27
13517 Tallinn

Telefon : 625 7773

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Ärritav R41: Silmade kahjustamise tõsine oht.

2.2. Märgistuselemendid

Ärritav

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

S13 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

S26 Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

**ALL CLEAR® EXTRA**

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000000547

S39

Kanda silmade/näokaitset.

2.3. Muud ohud

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1. Ained**

mitte kasutatav

3.2. Segud

Registreerimise number	Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 67/548/EMÜ	Klassifitseerimine vastavalt määrusele 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon
------------------------	--	--	------------------

Benzenesulfonic acid, mono-C10-16-alkyl derivs., compds. with ethanolamine (CAS-Nr.68910-32-7) (EC-Nr.272-734-1)

	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - <= 30 %
--	---------------------------	---	-----------------

Alcohols, C12-15, ethoxylated (CAS-Nr.68131-39-5) (EC-Nr.500-195-7)

	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 - <= 10 %
--	---------------------------	---	----------------

Tetrasodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate (CAS-Nr.3794-83-0) (EC-Nr.223-267-7)

	Xi;R36/38	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - <= 10 %
--	-----------	---	----------------

Mõlemad tooted kuuluvad REACH reguleerimisalasse. REACH registreerimisnumbrit ei pruugi olla, sest aine(d) võivad kuuluda erandite alla, ei ole veel jõutud registreerida või on registreeritud mõne teise õigusakti nõuete alusel (biotsiidid, taimekaitsevahendid), jne.

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

Sissehingamine : Minna värske õhu kätte. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.

Sattumine nahale : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Võtta kiiresti ära saastunud riided ja



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

jalanõud. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Silma sattumisel : Aine sattumisel silma loputada veega 15 minutit. Ka laugude aluseid loputada rohke veega. Loputamise ajal hoida silm lahti. Kiiresti kutsuda arst.

Allaneelamine : Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Teadvusel kannatanule anda rohkesti juua. Kiiresti kutsuda arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid : Nahale sattumine võib põhjustada järgmisi sümptomeid: Ärritus, Puna

: Silmaga kokkupuutel võib põhjustada järgmisi sümptomeid: Jäädav silmakahjustus või pimedaks jäämine, Valu, Puna, ähmane nägemine

: Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptomeid: liveldus, Mao-seedetrakti häired

: Sissehingamine võib põhjustada järgmisi sümptomeid: Ärritus, ebamugavus rinnakus

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Puhastus : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Jahutada konteinereid ja neid ümbritsevat keskkonda pihustatud veega.

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga, (saastusohut)

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. Süsinikdioksiid (CO₂) lämmastikoksiidid

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada individuaalset hingamisaparaati ja kaitsejalanõusid.

Lisateave : Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

: (väikese tulekahju korral) Kui piirkonda on haaranud suur tulekahju, ja kui tingimused lubavad, lasta tulel ise kustuda, sest veega kustutamine võib põhjustada veel suuremat keskkonna saastumist. Jahutada konteinerid / pihustatud paagid veega.



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida põhjavee saastumist. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse. Puhastamiseks kasutada tööstuslikku tolmuimejat. Puhastusmeetod - suurel saastumisel Vältida võimalikke lekkeid ja välja voolamist. Kemikaali mahaloksunud suured kogused tuleb jäätmeteeks kokku koguda mehaaniliselt (pumbata). Koguda mahaloksunud vedelik suletavasse (metall/plastik) anumasse.

Muu teave : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Toote utiliseerimise juhendeid vaata osast 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida aurude ja udu sissehingamist. Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal.

Teised andmed : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

7.3. Erikasutus

andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaits

8.1. Kontrolliparameetrid

Kui alajaotis on tühi, siis ei ole väärtused rakendatavad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Tehnilised vahendid : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
- Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
- Käte kaitsmine : Materjal: Nitriilkummi
Kinnaste tihedus: 0,4 - 0,7 mm
Kinda pikkus: Sõrmkindad randmeosaga 35 cm või pikemad.
Kaitsetegur: Klass 6
Kinnaste kandmise aeg: 480 min
Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut.
- Naha ja keha kaitse : Tootmine ja töötlemine: Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034) Segaja ja laadija peavad kandma: Täiskaitseriietus Tüüp 6 (EN 13034) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Kasutatakse põllul ja kasvuhoones: Kattega propeller/ pihusti Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitselahenditeid. Traktor / katteta pihusti: Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitselahenditeid.
- Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.
- Hügieenimeetmed : Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest. Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältida auru sissehingamist. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia.
- Hingamisteede kaitsmine : Tootmine ja töötlemine: Segaja ja laadija peavad kandma: A1 aurude filtriga (EN 141) poolmask Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Kasutatakse põllul ja kasvuhoones: Kattega propeller/ pihusti Pealekandmisel pole üldjuhul vaja



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

kasutada isikukaitsevahendeid. Siiski tuleb pealekandmise järgselt kanda töödeldud taimede käsitsemisel kindaid ja pikkade varrukatega särki. Traktor / katteta pihusti: Poolmask osakeste filtriga P1 (Euroopa Norm EN 143). Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis: Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	: vedel
Värv, värvus	: kollane
Lõhn	: iseloomulik
Lõhnalävi	: ei ole määratud
pH	: ca. 10,5 - 11,5
Sulamistemperatuur/sulamisva hemik	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: Informatsioon ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	: > 80 °C
Isesüttimistemperatuur	: Ei sobi sellele segule.
Alumine plahvatuspiir/ alumine süttimise piir	: ei ole määratud
Ülemine plahvatuspiir/ ülemine süttimise piir	: ei ole määratud
Suhteline tihedus	: ca. 1,040
Lahustuvus / kvalitatiivne	: täielikult lahustuv
Lahustuvus vees	: lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	: Ei sobi sellele segule.
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Aurustumiskiirus	: andmed ei ole kättesaadavad

9.2. Muu teave

Füüsikalised ja keemilised omadused ja muu teave : Teisi andmeid ei ole eraldi märgitud.



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000000547

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- 10.1. Reaktsioonivõime** : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
- 10.2. Keemiline stabiilsus** : Toode on keemiliselt stabiilne.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** : Kuumus.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid** : Tugevad oksüdeerivad ained
Tugevad happed
- 10.6. Ohtlikud lagusaadused** : andmed ei ole kättesaadavad

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus

LD50 / rott : > 2 000 mg/kg
(Toote andmed)

Inimkatse

Väga tugev toime kahjustab inimese tervist järgnevalt:

Sissehingamine
Hingamiselundkond: Ärritus

Allaneelamine
Seedetrakt: Ärritus, liveldus

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Mürgine toime kaladele

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Mürgisus veetaimedele

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Mürgisus veeselgrootutele

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon

Kergesti biodegradeeruv.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon

Ei bioakumuleetru.

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases

Tavapäraustes kasutustingimustes on toote levik pinnases vähetõenäoline.

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

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

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. / See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Ökoloogiline lisateave

Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU: Veonõuded

ADR

14.1. ÜRO number: mitte kasutatav

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: mitte kasutatav

14.3. Transpordi ohuklass(id): mitte kasutatav

14.4. Pakendamise grupp: mitte kasutatav

14.5. Keskkonnaohud: mitte

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:

Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

IATA_C

14.1. ÜRO number: mitte kasutatav

14.2. ÜRO veose tunnusunimetus: mitte kasutatav



ALL CLEAR® EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 13000000547

- | | |
|--|-----------------|
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | mitte kasutatav |
| 14.4. Pakendamise grupp: | mitte kasutatav |
| 14.5. Keskkonnaohud: | mitte |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | |
- Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

IMDG

- | | |
|--|-----------------|
| 14.1. ÜRO number: | mitte kasutatav |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: | mitte kasutatav |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id): | mitte kasutatav |
| 14.4. Pakendamise grupp: | mitte kasutatav |
| 14.5. Keskkonnaohud: | mitte |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele: | |
- Vastavalt transpordi reguleerivatele reeglitele ei klassifitseerita ohtliku ainena.

- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**
mitte kasutatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Ei ole täpsemat teavet teiste õigusaktide nõuete kohta.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu jaoks ei ole koostatud kemikaali riskianalüüsi.

16. JAGU: Muu teave

Osas 3 nimetatud R-lausetekst.

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.

3. osas on esitatud H-lausetekste kogu tekst.

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.

Muu teave ametkondlik kasutus

Lisateave

Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

® DuPont Performance Elastomers registreeritud kaubamärk.

Olulised muudatused võrreldes eelmise versiooniga on esitatud rasvases kirjas.



ALL CLEAR[®] EXTRA

Variant 2.0

Paranduse kuupäev 21.11.2012

Ref. 130000000547

Sellel kemikaali ohutuskaardil esitatud teave vastab täpselt parimatele viimase aja uuringutele ja andmetele. Ohutuskaardil esitatud andmed on koostatud toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transpordiks, müügiks, heidete kohta ja jäätmekäitluseks, kuid ei anna tootele garantiid ega kvaliteedispetsifikatsiooni. Eespool toodud teave kehtib vaid konkreetse materjali(de) kohta ega kehti kui materjali kasutatakse koos mõne teise materjaliga, mõne muu tehnoloogia korral või kui materjali kasutatakse kuidagi teisiti kui on ette nähtud.