

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: DISENIA SEAL

Ärikood: 6PB013343DSN

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

Soovitav kasutamine: Liim silaanitud polüetri baasil

Ebasoovitav kasutamine: N.A.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskus – haigla nimi 2 – linn – telefoni nr (teave kättesaadavuse kohta)

Valmistise identifitseerimine:

2. JAGU.Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

0 Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Erisätteid:

EUH208 Sisaldab Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

Lisanäidustused Kasutamise ajal vabaneb hüdroolüüsi tagajärjel metanool.

3. JAGU.Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: DISENIA SEAL

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥2.5 - <5 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥2.5 - <5 %	fatty acids, palm-oil	CAS:68440-15-3 EC:270-438-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
≥0.1 - <0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx

4. JAGU.Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Pesta kohe veega.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

N.A.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi: N.A.

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU.Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU.Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU.Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.

Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.

Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Soovitus(ed)

Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

8. JAGU.Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

PNEC piirnormide väärtused

Koostisosa	CASi nr	PNEC Piir	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34 mg/l	Magevesi		
		0,034 mg/l	Merevesi		
		1,24 mg/kg	Magevee setted		
		0,12 mg/kg	Merevee setted		
		3,4 mg/l	Juhuslik leke		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	0,0022 mg/l	Magevesi		
		0,00022 mg/l	Merevesi		
		0,009 mg/l	Juhuslik leke		
		1,05 mg/kg	Magevee setted		
		0,11 mg/kg	Merevee setted		
		0,21 mg/kg	Pinnas (põllumajanduslik)		
		1 mg/l	Mikroorganismid reoveekäitluses		

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

Koostisosa	CASi nr	Tööstustöölise töötaja	Profess Tarbija ionaalne	Kokkupuute tee	Kokkupuute sagedus	Märke
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69 mg/kg	0,3 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
		4,9 mg/m3	1,04 mg/m3	Sissehingamine, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	1065336-91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Nahakaudne, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Sissehingamine, inimene	Lühiajaline, süsteemne toime	
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Sissehingamine, inimene	Pikaajaline, süsteemne toime	

2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Nahakaudne, Pikaajaline, e, inimene süsteemne toime
	1,25 mg/kg	Suukaudne, Lühiajaline, inimene süsteemne toime
	1,25 mg/kg	Suukaudne, Pikaajaline, inimene süsteemne toime

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole vajalik. Kasutada heade töötavade kohaselt.

Naha kaitsmine:

Tavapärasel kasutamisel ei ole spetsiaalseid ettevaatusabinõusid vaja.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekinnastele; EN 374:

Polükloropreen - CR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus > = 0,35 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus > = 0,5 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus > = 0,4 mm; läbitungimisaeg > = 480 min.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN 374 ja kaitseprillide korral EN 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Kemikaalide toime eest kaitsvate isikukaitsevahendite kasutusaeg oleneb mitmetest teguritest (kasutusviis, ilmastikutingimused ja säilitamismeetodid), mis võivad oluliselt lühendada EL-i standarditega ettenähtud kestust. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga. Õpetage töötajaid kasutama ettenähtud vahendeid.

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutage maski, millel on filtrid AX (EN 141).

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

N.A.

Asjakohane tehniline kontroll:

N.A.

9. JAGU.Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsiline seisund: Vedelik

Välimus ja värv: paste various

Lõhn: iseloomulik

Lõhnalävi: N.A.

pH: N.A.

Sulamis-/külmumispunkt: N.A.

Keemispunkt/keemisivahemik: N.A.

Leekpunkt: 100 °C (212 °F)

Aurustumiskiirus: N.A.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: N.A.

Aurude tihedus: N.A.

Aururõhk: N.A.

Suhteline tihedus: N.A.

Lahustuvus vees: Mittelahustuv

Jaotustegur (n-oktanol/vesi): N.A.

Isesüttimistemperatuur: N.A.

- See toode on segu

- Kokkupuutel toatemperatuuril õhuga ei ole plahvatusohtlik ega toimu iseeneslikku süttimist.

Lagunemistemperatuur: N.A.

Viskoossus: 1,000,000.00 cPs

Plahvatusohtlikud omadused: N.A.

- Plahvatusohtlike omadustega komponendid puuduvad

Oksüdeerivad omadused: N.A.

- Oksüdeerivate omadustega komponent puudub

Tuleohtlikus tahke ained /gaas: N.A.

9.2. Muu teave

Lisateave puudub.

10. JAGU.Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU.Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Segu toksikoloogiline teave:

Toote toksikoloogiline teave puudub. Seega tuleks üritada saavutada üksikainete kontsentratsiooni selleks, et hinnata valmistisega kokkupuutumisest tulenevat toksikoloogilist mõju.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

Trimethoxyvinylsilane	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 7236 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 3880 mg/kg LC50 Sissehingamine = 11 mg/l LD50 Suukaudne Rott = 7340 µL/kg
-----------------------	-----------------------	--

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 3230 mg/kg
--	-----------------------	----------------------------------

Allpool nimetatud määruses (EL)2015/830 nõutud teavet tuleb käsitada mittekohaldatavana, kui pole määratletud teisiti.

- a) akuutne toksilisus
- b) nahka söövitav/ärritav
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
- e) mutageensus sugurakkudele
- f) kantserogeensus
- g) reproduktiivtoksilisus
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
- Teave mürgi tekkedünaamika, metabolismi ja jaotumise kohta
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
- j) hingamiskahjustus

12. JAGU.Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
------------	-------------	---------------

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0 and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

12.2. Püsivus ja lagunduvus

N.A.

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

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

Puuduvad PBT/vPvB komponente.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

N.A.

13. JAGU.Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Võimalusel ümber töödelda. Käsitleda vastavalt kohalikele normidele.

Euroopa jäätmeleendi (EWC) õiget koodi ei saa omistada kuna see on materjali kasutamisest. Võtke ühendust volitatud jäätmekäitlusettevõttega.

Toode:

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Saatke volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Saastunud pakend:

Tühjendage allesjäänud sisu.

Kasutamata toote kõrvaldamine.

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU.Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number

N.A.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

N.A.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

N.A.

14.4. Pakendirühm

N.A.

14.5. Keskkonnaohud

N.A.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

N.A.

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

N.A.

ADR-Ülemine number: NA

Õhuveod (IATA):

N.A.

Merevedu (IMDG):

N.A.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

N.A.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2015/830

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

N.A.

Saksamaa veereostuse ohuklass

N.A.

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 40

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 70

SVHC ained:

Andmed puuduvad

MAL-kode: 1-1

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU.Muu teave

Kood	Kirjeldus
------	-----------

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur
------	---------------------------

H315	Põhjustab nahaärritust
------	------------------------

H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
------	--

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
------	------------------------------------

H332	Sissehingamisel kahjulik
------	--------------------------

H400	Väga mürgine veeorganismidele
------	-------------------------------

H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
------	---

Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
------	-------------------------	-----------

2.6/3	Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
-------	--------------	----------------------------------

3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
-------------	--------------	--

3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
-------	---------------	---------------------------

3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
-------	--------------	-------------------------------

3.4.2/1	Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, kategooria 1
---------	--------------	---------------------------------------

4.1/A1	Aquatic Acute 1	Vesikeskkonda ohustav äge toime, kategooria 1
--------	-----------------	---

4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 1
--------	-------------------	--

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – 8. trükk - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel üaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi

garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
BCF: Biokontsentratsioonitegur
BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
BOD: Biokeemiline hapnikutarve
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CAV: Mürgistuskeskus
CE: Euroopa Ühendus
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
COD: Keemiline hapnikutarve
COV: Lenduv orgaaniline ühend
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
DSD: Ohtlike ainete direktiiv
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
ECHA: Euroopa Kemikaalamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutetsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohandatav
N/A: Ei ole kohandatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kätesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Tähteldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 5. TULETÕRJEMEETMED
- 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED