

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 3

1/9

1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Toote nimetus** Metallivärv SPEKTER Fe38
- 1.2 Aine/segude kasutusala** Korrosioonivastaseid lisandeid sisaldav poolläikiv kruntemail teraspindade ja matistatud kergmetallpindade värvimiseks sise- ja välistingimustes.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta** OÜ KEMET RV
 Kastani 3, Rapla 79514, Eesti
 48 56243
 kemet.rv@neti.ee
- 1.4 Hädaabitelefoni number**
- Häirekeskuse hädaabi telefoninumber** 112
- Mürgistusteabekeskuse telefoninumber** 16662 (tööpäeviti 9.00-17.00)

2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- 2.1 Toote klassifikatsioon**
- 1272/2008/EÜ (CLP) Tuleohtlik vedelik 3 H226
 Mürgisus sihtelundite suhtes- ühekordne kokkupuude 3 H336
 Ohtlik vesikeskkonnale- kroonilise mürgisuse 3 H412
- 1999/45/EÜ (DPD) R10-52/53-66
- 2.2 Mürgistuselemendid**
- 1272/2008/EÜ (CLP) Metallivärv Spekter Fe38
 Sisaldab raskbensiini (nafta) hüdروgeenitud, raske.
- GHS02-GHS07



Tunnussõna
Ohulaused

- Hoiatus**
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
- EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etiülheksanoat), 2-butanoonoksiim. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest.-Mitte suitsetada.
- P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
- P315 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 3

2/9

tiheadalt suletuna.
 P501 Sisu/pakend kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
 1999/45/EÜ (DPD) Metallivärv Spekter Fe38
 Sisaldab: raskbensiin (nafta) hüdrokeenitud, raske, koobaltoktoati; 2-butanoonoksiimi. Võib põhjustada allergilist reaktsiooni.
Riskilaused
 R10 Tuleohtlik.
 R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
 R52/53 Kahjulik veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
Ohutuslaused
 S2 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 S23 Vältida auru ja pihustusudu sissehingamist.
 S24 Vältida kokkupuudet nahaga.
 S46 Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle pakendit või etiketti.
 S51 Käidelda hästi ventileeritavas kohas.
2.3 Muud ohud
 Selle toote (alaliik A/i) lubatud LOÜ tase 500g/l. Toode sisaldab maks. 500g/l LOÜ.

3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ülevaade koostisest

Segu.

3.2 Andmed koostisainete kohta

EC number	CAS number	Koostisaine nimetus	Sisaldus %	Klassifikatsioon		
				1272/2008/EÜ(CLP)		67/548/EMÜ (DSD)
919-857-5**	64742-48-9	Süsivesinikud, C ₉ -C ₁₁ , n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised, <2% aromaatsed*	30...50	Flam.Liquid 3 Asp. Tox.1 STOT SE 3 EUH066	H226 H304 H336	Xn; R10-65-66-67
231-944-3	7779-90-0	Tritsink bis(ortofosfaat)	0,5...2,4	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H400 H410	N; R50-53
205-250-6	136-52-7***	Koobalt-di (2-etüül-heksanoat) ****	0,1...0,5	Acute Tox.4 Skin.Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic1	H302 H317 H400 H410	Xi, Xn, N; R22-38-43-51/53
02-496-6	96-29-7	2-butanoonoksiim	<0,3	Carc 2 Acute Tox.4 Eye Dam.1 Skin Sens.1	H351 H312 H318 H317	Carc.Cat.3; Xi, Xn; R21-40-41-43

* Sisaldab benseeni <0,1 mahu %, n-heksaani <1 %,aromaatseid süsivesinikke <0,5 mahu %.

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 3

3/9

- ** Tunnus väljaspool EL'i (CAS number ja aine nimetus): 64742-48-9, Raskbensiin (nafta) hüdrogeenitud, raske. Varasem EÜ number: 265-150-3. Registreerimise number 01-2119463258-33-0003.
- *** Registreerimise number 01-2119524678-29-0000
- **** Koobaltoktoaat

3.3 Muu teave

4. ESMAABIMEETMED

4.1 Üldinformatsioon

Haigusümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.2 Sissehingamine

Aurusid sisse hinganud inimene viiakse värske õhu kätte, hoitakse soojas ja rahus. Vajadusel antakse hapnikku või tehakse kunstlikku hingamist. Suurema kahjustuse puhul pöörduda arsti poole.

4.3 Sattumine nahale

Määrduvad riided eemaldatakse Nahk pestakse rohke vee ja seebiga. Kui nahaärritus ei kao pöörduda arsti poole.

4.4 Sattumine silma

Loputatakse kohe rohke veega, ka silmalaugude alt, kuni ärritus kaob. Loputamist jätkatakse mitu minutit, liigutades silma äärmistesse asenditesse. Pöörduda silmaarsti poole (sarvkihi kahjustuse oht).

4.5 Allaneelamine

Ei tohi esile kutsuda oksendamist! Meelemärkusel kannatanul loputada suud veega. Pöörduda arsti poole (aine kopsu sattumise oht, eriti kui tuntakse iiveldust või ärritust).

4.6 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Võib põhjustada peavalu, unisust või teisi kesknärvisüsteemi häireid. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.

4.7 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Aine allaneelamise või allaneelamiskahtluse korral pöörduda koheselt arsti poole. Kui toode satub kopsu, võib see põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

5. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Pihustatud vesi, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid.

5.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Veejuga.

5.3 Eriohud tulekahju korral

Plahvatusoht, kui õhust raskem aur koguneb süvenditesse või kinnistesse ruumidesse. Plahvatusoht suurenemine, kui rõhk tõuseb toodet sisaldavates vaatides või mahutites nende kuumenedes tulekahju ajal. Põlemisel moodustuvad mürgised gaasid (CO, CO₂, must suits).

5.4 Erijuhised

Kuumenemisohus toote nõusid jahutatakse ohutust kaugusest veega. Vältida toote sattumist loodusesse ja kanalisatsiooni.

5.5 Erikaitsevahendid tuletõrjajatele

Suruõhu hingamisseade ja täielik kaitseriietus.

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 3

4/9

6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed**

Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Kõikide tööoperatsioonide puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid. Saastatud piirkonnas olevad isikud evakueeritakse tuulepealsele poolele. Tulekahju- ja plahvatusoht elimineeritakse piirkonna isoleerimisega süttimisallikatest ja takistades aurude kogunemist süvenditesse ja kinnistesse ruumidesse. Tagada piisav ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Saaste levimist püütakse piirata ja takistatakse toote levimist keskkonda. Vedel toode kogutakse kokku enne selle levimist kanalisatsiooni, pinnasesse ja vette. Keskkonnasaaste korral tuleb informeerida ametivõime.

6.3 Puhastusmeetmed

Kohe alustada vedela toote kokkukogumist ja saastatud pinna puhastamist. Toote mahaloksunud suured kogused tuleb kokku koguda mehhaaniliselt. Väikesed kogused võib lasta imenduda inertsesse absorbeerivasse ainesse. Tähelepanu peab pöörama toote tekitatud tulekahju- ja plahvatusohule ning ohule inimese tervisele. Vette pritsimise korral, koguda toode kokku koorimise või muude sobivate mehhaaniliste vahendite abil.

6.4 Muud meetmed

Toodet sisaldavad jäätmed peab kõrvaldama vastavalt ametivõimude poolt sätestatud viisil (vt. jagu 13). Keskkonnasaastest tuleb kohe teatada kohalikele ametivõimudele, Päästeteenistusele – telefoninumber 112. Kõigi tõrjemeetmete puhul tuleb kasutada piisavaid isikukaitsevahendeid (vt. jagu 8).

7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**7.1 Käitlemine**

Hoida eemal süttimisallikatest, mitte suitsetada. Vältida staatilise elektri teket. Vältida aurude sissehingamist ja kokkupuudet nahaga. Toote käitlemisel hoolitseda piisava ventilatsiooni eest. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

7.2 Ladustamine

Tihedalt suletud ja etiketiga märgistatud pakendis, kaitstuna otsese päikesevalguse eest, hästi ventileeritud ruumis. Hoida eemal toidust, joogist ja soojusallikast.

7.3 Erikasutus

Käidelda kui tuleohtlikku ja tervisele ohtlike omadustega kemikaali. Tervise- ja tööohutuse nõuded ohtlikele kemikaalidele on kehtestatud Vabariigi Valitsuse 20.03.2001.a. määrusega nr. 105. „Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded”.

8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kokkupuute piirväärtused**

Lakibensiin, rühm I 500 mg/m³ (8h) HTP 2009/FIN

Vastavalt Vabariigi Valitsuse 18.09.2001.a. määrusele nr.293 „Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid“, muudetud Vabariigi Valitsuse 11.10.2007.a. määrusega nr.223.

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
 Muudetud: 15.05.2015.a.
 Versioon 3

5/9

Aine	CAS nr.	Normid töökeskkonnas	
		mg/m ³ // ppm - 8h	mg/m ³ // ppm - 15min
Bensiin, tööstuslik, oktaani-tüüpi	64742-48-9	900 // 200	1400 // 300

8.2 Kokkupuute ohjamine**8.2.1 Kokkupuute ohjamine töökeskkonnas**

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Vältida aine sattumist nahale, silma, riieele. Pesta käsi enne joomist, söömist, WC kasutamist. Hoida eemal süttimisallikast. Mitte suitsetada. Vajadusel kasutada isikukaitsevahendeid.

8.2.1.1 Hingamisteede kaitse

Tagada piisav ventilatsioon. Vajadusel kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Gaasimask või respiraator (orgaaniliste gaaside filter, tüüp A2). Hingamisteede kaitsevahendit võib korraga maksimaalselt kasutada 2 tundi ja keskkonnas, kus hapniku sisaldus on üle 17 mahu %. Kui hapnikku on vähem, tuleb kasutada hingamisaparaati (suruõhk või värske õhk). Filtrit tuleb vahetada piisavalt tihti.

8.2.1.2 Käte ja naha kaitse

Vajadusel kaitseriietus ja -jalanõud. Kaitsekindad (näit. nitrilkummist).

Kinnaste ohutu kasutamisaeg (kemikaali tungimise aeg läbi kindamaterjali) > 240 min.

Läbiimbumise vältimiseks tuleb kaitsekindaid vahetada regulaarselt.

8.2.1.3 Silmade kaitse

Pritsimisohtlikel töödel kasutada kaitseprille või näomaski. Töökeskkonnas peab olema silmade pesemise võimalus.

8.2.2 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vältida toote sattumist pinnasesse, kanalisatsiooni, veekogudesse.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus	Viskoosne vedelik.
Lõhn	Kerge süsivesinike lõhnaga.
pH	
Keemispunkt/keemivahemik	150-200°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Leekpunkt	> 38°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Plahvatusohtlikkus	
alumine plahvatuspiir	0,6 mahu % (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
ülemine plahvatuspiir	7,0 mahu % (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)
Aururõhk	
Suhteline tihedus	1,0...1,25 g/cm ³ (20°C)
Lahustuvus	
Lahustuvus vees	Vähelahustuv
Jaotustegur: n-oktaanool/vesi	
Viskoossus	100...200 s VZ – 4 järgi (20°C juures)
Auru tihedus	
Isesüttimistemperatuur	~ 250°C (süsivesinikud C ₉ -C ₁₁)

9.3 Muu teave**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 3

6/9

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada

10.4 Välditavad tingimused

Vältida lahtist tuld, sädemeid ja kuumi pindasid. Vältida toote hoidmist lahtises taaras.

10.5 Välditavad materjalid

Tugevad oksüdeerijad.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei lagune kui kasutatakse vastavalt juhendile. Põlemissaadused on mürgised.

11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Akuutne mürgisus**

Süsivesinikud C₉-C₁₁ (CAS 64742-48-9)

Väga madal mürgisus.

LD 50 /oraalne/ rott >5000 mg/kg (OECD 401, 423)

LD50 /naha kaudu/ küülik >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 /inhalatsioonitest 14h/ rott >4,95 mg/l, õhk (OECD 403)

Tsinkfosfaat (CAS 7779-90-0)

LD50 /oraalne/ rott >5000 mg/kg

11.2 Ärritavad ja sööbivad omadused.

2-butanoonoksiim ja koobalt-di(2-etüülheksanoaat) võivad põhjustada nahaärritust.

2-butanoonoksiim võib põhjustada silmade tugevat ärritust ja põletust. Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

11.3 Sensibiliseerivad omadused

2-butanoonoksiim ja koobalt-di(2-etüülheksanoaat) võivad kokkupuutel nahaga põhjustada allergilist reaktsiooni.

11.4 Krooniline mürgisus

2-butanoonoksiim võib põhjustada vähktõbe ja tõsiseid silmakahjustusi.

11.5 Sihtorgani suhtes toksilised- ühekordne kokkupuude

Liigne kokkupuude võib põhjustada peavalu, peapööritust halba enesetunnet ja uimasust.

11.6 Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Toote sattumine kopsudesse võib põhjustada eluohtliku keemilise kopsupõletiku.

12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Mürgisus vesikeskkonnale**

Süsivesinikud C₉-C₁₁ (CAS 64742-48-9)

Äge toksilisus veeloomadele:

kala: LL50/96h >1000 mg/L; LL0/96h =100mg/L (OECD 203)

homaar: EL50/48h >1000mg/L; EL0/48h = 1000mg/L (OECD 202)

vetikas: EL50/72h >1000 mg/L; NOELR/72h = 3-100mg/L (OECD201)

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 3

7/9

Krooniline toksilisus veeloomadele:

kala: NOELR/28d = 0,13 mg/L (QSAR)

homaar: NOELR/21d = 0,23 mg/L (QSAR)

Tsinkfosfaat (CAS 7779-90-0)

Toksilisus veeloomadele:

kala: LC50/96h = 0,14-2,6 mg/Zn²⁺/l

vetikas: EC50/72h = 0,136-0,150 mg Zn²⁺/l

12.2 Biolagunduvus

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ on kergesti biolagunevad (OECD 301F).

12.3 Keemiline lagunemine

Lenduvad süsivesinikud on õhukeemiliselt lagunevad.

12.4 Bioakumulatsioon

12.5 Liikuvus

Lähtuvalt kõrgest viskoossusest pole toode looduses eriti levimisvõimeline. Õhukeses kihis kuivab õhu käes ja muutub ohutuks. Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ aurustavad kergesti pinnaselt ja veest. Aurustumine on kiireim ja oluliseim süsivesinike C₉- C₁₁ hävimisprotsess. Anaeroobses keskkonnas on süsivesinike C₉- C₁₁ lagunemine aeglane.

12.6 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste hindamise tulemused

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ ei ole püsivad, bioakumuleeruvad ega toksilised (PBT).

Tootes sisalduvad süsivesinikud C₉- C₁₁ ei ole väga püsivad ega väga bioakumuleeruvad (vPvB).

13. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Toote jäätmed

Utiliseerida kui kemikaalijäätmeid piirkondliku kehtiva jäätmeseadusandluse kohaselt. Orgaanilisi lahusteid sisaldavad jäätmed.

13.2 Pakendijäätmed

Pakendeid käidelda kehtiva piirkondliku õigusakti kohaselt. Enne ringlusse suunamist tuleb tagastatav taara korralikult puhastada.

14. VEONÕUDED

14.1 ÜRO (UN) nr

1263

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Värv / Paint

14.3 Transpordi ohuklass(id)

3

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohud

14.6 Ettevaatusabinõud kasutajale

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Euroopa Ühenduse määrused: 67/548 EMÜ, 1999/45 EÜ, 1907/2006 EÜ, 1272/2008 EÜ.

EV Kemikaaliseadus ja selle alusel kehtestatud määrused.

16. MUU TEAVE

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.
Muudetud: 15.05.2015.a.
Versioon 3

8/9

16.1 Ohutuskaardi täiendamisel lisatud, muudetud või kustutatud teave

Muudetud jaod 1-16.

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

CLP – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr.1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.

DSD – Nõukogu direktiiv 67/548 EMÜ, ohtlike ainete liigitamist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

DPD – Euroopa Parlamendi ka nõukogu direktiiv 1999/45/EÜ, ohtlike valmististe klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate liikmesriikide õigus- ja haldusnormide ühtlustamise kohta.

16.3 Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad

Määrused, lähteainete tootjate poolt edastatud sertifikaadid ja ohutuskaardid ning muu avalik teave <http://echa.europa.eu>

16.4 Ohusümboli sõnaline seletus

Xi	Ärritav
Xn	Kahjulik
N	Keskkonnaohtlik

16.5 Riskilausete (R-lausete) täistekst

R10	Tuleohtlik.
R21	Kahjulik kokkupuutel nahaga.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R38	Ärritab nahka.
R40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.
R53	Võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

16.6 Ohulausete (H-lausete) täistekst

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H336	Võib põhjustada uimasust ja peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

METALLIVÄRV SPEKTER Fe38

Koostatud: 15.04.2013.a.

Muudetud: 15.05.2015.a.

Versioon 3

9/9

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH208 Sisaldab koobalt-di(2-etüülheksanoat), 2-butanoonoksiim.
Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

16.7 Täiendav informatsioon

Käesolevas dokumendis toodud informatsioon põhineb praegustel teadmistel ja kirjeldab toodet tervisekaitse, tööohutuse ja keskkonnakaitse seisukohast.

Tootja ei vastuta kahjulike mõjude eest, kui toodet ei kasutata sihipäraselt.

Ohutuskarti ei saa käsitleda kui toote teatud omadusi garanteerivat dokumenti. Toode on ettenähtud kasutamiseks vastavalt kasutusjuhendile.