Kaubanduslik nimetus: RADIKALIN

Aine nr: SUB302020510000 | Variant: 7 / EU | Paranduse kuupäev: 17.01.2025

väljaandmise kuupäev: 18.06.07 | Asendab versiooni: 6 / EU | Trükkimise kuupäev 17.01.2025

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

1.1. Tootetähis

RADIKALIN

Toote kood

UFI YHFD-00DN-U007-V8NQ

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

Aine/valmistise kasutamine

Highly concentrated cleanser, especially developed for the high demands of industrial kitchens. Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Aadress/Tootja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
A-5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
E-Mail	regulatoryaffairs@hagleitner.com
Müügi eest vastutav institutsioon / Telefon	Regulatory Affairs

AadressVarustaja

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH
Lunastrasse 5
AT5700 Zell am See

Telefon	+43 (0)5 0456
Telefax	+43 (0)5 0456 7777
Käesoleva kemikaali ohutuskaardi ees vastutava isiku e-maili aadress	regulatoryaffairs@hagleitner.com

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi: 112; Mürgistusteabekeskus: 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt (EÜ) nr 1272/2008.

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

2.2. Märgistuselemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ohupiktogrammid



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused

P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
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.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Etiketil näidatav ohtlik koostisosa (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

sisaldab Isotridecanolethoxylate; 2-aminoetanool

Lisainfo

Ainult professionaalseks kasutamiseks.

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtegi ainet, millel on mittesihtorganismide endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Ohtlikud komponendid

2-(2-butoksüetoksü)etanool

CAS-No.	112-34-5				
EINECSi nr	203-961-6				
Registreerimisnr.	01-2119475104-44-0005				
Kontsentratsioon	>=	10	<	25	%

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

2-aminoetanool

CAS-No. 141-43-5
EINECSi nr 205-483-3
Kontsentratsioon >= 3 < 5 %
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 4	H332

Kontsentratsioonipiirid (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

STOT SE 3	H335	>= 5 %

cATpE	oraalselt	500	mg/kg
cATpE	dermaalselt	1.100	mg/kg
cATpE	inhaleerimiseks, Tolmu/Udu	1,5	mg/l
cATpE	inhaleerimiseks, Aurud	11	mg/l

bensüülalkohol
CAS-No. 100-51-6
EINECSi nr 202-859-9
Kontsentratsioon >= 1 < 3,1 %
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332

cATpE	oraalselt	500	mg/kg
cATpE	inhaleerimiseks, Tolmu/Udu	1,5	mg/l
cATpE	inhaleerimiseks, Aurud	11	mg/l

Isotridecanolethoxylate
CAS-No. POLYMER
EINECSi nr N.A.
Registreerimisnr. 02-2119552461-55-0000
Kontsentratsioon >= 1 < 2,8 %
Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302

Kontsentratsioonipiirid (määrus (EÜ) nr 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
	H319	< 10 %

ATE	oraalselt	500	mg/kg

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne

Saastunud ja läbiimbunud riided võtta kohe seljast ning kõrvaldada ohutult.

Sissehingamisel

Tagada värske õhu juurdevool. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta sooja veega. Ei ole vajalikud mingid erilised meetmed.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada kohe 15 minutit järjest suure koguse veega. Silmaarsti ravi.

Allaneelamisel

Loputada suu hoolikalt veega. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Krambid

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile / Ravi

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Sobivad kõik tavalised kustutusained.

Ebasobiv kustutusvahend

tugev veejuga

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole teada.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrjujate spetsiaalne kaitsevarustus

Tulekahju korral kasutada sobivat hingamisaparaati.

Muud andmed

Põlemisjäägid ja saastunud kustutusvesi tuleb kahjutustada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Toote lekkimisel/laialipudenemisel tekib suur libisemisoht. Kasutada isiklikku kaitseriietust.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida pinnasesse sattumist. Vältida sattumist pinnavette/põhjavette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku vett siduva materjaliga (näiteks liiv, diatomiit, universaalne sideaine). Jäägid uhtuda ära suure koguse veega.

6.4. Viited muudele jagudele

Pidada kinni ohutusjuhistest (vt jaotisi 7 ja 8).

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks

Hoida pakend tihedalt suletuna. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta. Tagada ruumi hea ventilatsioon või äratõmme töökohal.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Soovitatav säilitamistemperatuur

Väärtus	>=	5	<=	25	°C

Säilitusstabiilsus

Säilivusaeg: 3 aastat

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks.

Hoida üksnes originaalpakendis. Tagada hea ventilatsioon säilitamisruumides.

Ladustamisklass

Ladustamisklass vastavalt TRGS 510 8B Mittetuleohtlikud sööbivad ained

Teave säilitustingimuste kohta

Hoida lukustatult ja lastele kättesaamatus kohas. Hoida pakendit tihedalt suletuna, olla avamisel ja käitlemisel ettevaatlik.

7.3. Erikasutus

Ainult kutsealaseks kasutamiseks.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Muud andmed

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid / Hügieenimeetmed

Vältida pikaajalist ja intensiivset kokkupuudet nahaga. Naha ennetav kaitsmine kaitsekreemiga. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Tuleb pidada kinni tavapärastest ohutusjuhistest kemikaalide käitlemise kohta.

Hingamisteede kaitse - Märkus

Hingamisteede kaitsevahendid ei ole nõutavad, kuid vältida aurude sissehingamist.

Käe kaitse

Intensiivse kontakti puhul kasutada kaitsekindaid.

Sobiv matejal	butüül		
Kinnaste tihedus	=	0,5	mm
Ajavahe	>=	120	min
Sobiv matejal	nitriil		
Kinnaste tihedus		0,4	mm
Ajavahe	>=	480	min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

Silmade kaitse

kaitseprillid

Kehakaitse

Kemikaalidega töötamise riietus.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	vedel, selge				
Värv, värvus	roheline				
Lõhn	tootele omane				
Külmumistemperatuur					
Väärtus	ca	-4	kuni	4	°C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik					
Väärtus	ca	100			°C
Süttivus					
Ei ole tuleohtlik.					
Leekpunkt					
Väärtus	>	100			°C
Lagunemistemperatuur					
Märkused	Vastavalt etteantud tingimustele kasutamisel ei lagune.				
pH-väärtus					
Väärtus	ca	11,4			
Kontsentratsioon/H2O		10	%		
Temperatuur		20	°C		
Märkused	nõrgalt leeliseline				
Väärtus	ca	12,5			
Kontsentratsioon/H2O		100	%		
Temperatuur		20	°C		
Märkused	leeliseline				
Viskoossus					
dünaamiline					
Väärtus	<	20			mPa.s
Temperatuur		20	°C		
Lahustuvus(ed)					
Märkused	ei ole määratud				
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)					
Märkused	ei ole määratud				
Auru rõhk					
Märkused	ei ole määratud				
Tihedus ja/või suhteline tihedus					
Väärtus		1,024			g/cm³
Temperatuur		20	°C		
Auru suhteline tihedus					

Märkused ei ole määratud

9.2. Muu teave

Sublimatsioonipunkt
Märkused ei ole määratud

Aurustumiskiirus
Märkused ei ole määratud

Aurustumiskoeficient
Märkused ei ole määratud

Lahustuvus vees
Märkused täielikult segunev

Isesüttimistemperatuur
Märkused ei ole määratud

Põlemistegur
Märkused ei ole määratud

Oksüdeerimisomadused
Hindamine Ei ole teada.

Mahu tihedus
Märkused ei ole määratud

Tihedus pärast maharaputamist
Märkused ei ole määratud

Tahke aine sisaldus
Märkused ei ole määratud

Küllastuse kontsentratsioon
Märkused ei ole määratud

Kriitiline temperatuur / Kriitiline rõhk
Märkused ei ole määratud

Dissotsiatsioonikonstant
Märkused ei ole määratud

Pindpinevus
Märkused ei ole määratud

Muud andmed
Ei ole teada.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime
Reaktsioonid saasteainetega.

10.2. Keemiline stabiilsus
Hoida suure kuumuse ja külma mõju eest.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei ole teada mingid ohtlikud reaktsioonid

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida temperatuuril mitte üle 30 °C.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vastavalt etteantud juhistele säilitamisel ja käitlemisel ei teki ohtlikke reaktsioone.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada mingid ohtlikud lagusaadused.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Äge toksilisus seedetrakti kaudu

ATE		8.410,42	mg/kg
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)	89	

Äge toksilisus naha kaudu

ATE	>	10.000	mg/kg
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)		

Ägedat mürgistust põhjustav toime sissehingamisel

ATE	>	100	mg/l
Manustamine/Tüüp	Aurud		
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)		
ATE	>	20	mg/l
Manustamine/Tüüp	Tolmu/Udu		
Meetod	väärtus arvutatud (määrus (EÜ) nr 1272/2008)		

Ohuklass Ohuklassi ja -kategooria kood

Hindamine: ärritav

rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Hindamine: ärritav - silmade kahjustamise tõsine oht

ülitundlikkus

Hindamine: ei ole sensibiliseeriv

Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus

Märkused: ei ole määratud

Mutageensus

Märkused: ei ole määratud

Reproduktiivtoksilisus

Märkused: ei ole määratud

Kantserogeensus

Märkused: ei ole määratud

Mürgisus sihtelundite suhtes (STOT)

Märkused: ei ole määratud

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinsüsteemi häireid põhjustavad omadused seoses inimesega

See toode ei sisalda ühtegi ainelt, millel on inimese endokriinsüsteemi häireid põhjustavaid omadusi.

Praktilistest uuringutest

Sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Muud andmed

Toote toksikoloogilised andmed ei ole teada.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Mürgisus kaladel

Referenceaine	Water			
CAS-No.	7732-18-5			
Liigid	jõeforell			
EC0	1			mg/l
Toime aeg	24	h		
Meetod	OECD TG 203			
Märkused	This Substance can proposed as inert.			
Allikas	BASF			
Referenceaine	2-Phenylethanol			
CAS-No.	60-12-8			
Liigid	viidikas			
NOEL	0,1			µg/l
Toime aeg	72	h		
Meetod	US-EPA			
Allikas	vanBaerle			

Mürgisus kaladel (Komponendid, osad)

bensüülalkohol

Liigid	suur päikeseahven (Lepomis macrochirus)			
LC50	=	10		mg/l
Toime aeg	=	96	h	

2-(2-butoksüetoksü)etanool

Liigid	säinas (Leuciscus idus)			
LC50	>	100		mg/l
Allikas	väärtus kirjandusest			

Toksiline - daphnia

Referenceaine	Nitrilotriacetic acid, Na3-salt			
CAS-No.	5064-31-3			
Liigid	Daphnia magna			
EC50	10	kuni	100	
Toime aeg	48	h		
Meetod	OECD TG 202			
Allikas	LONZA ltd			
Referenceaine	Propane-1,2-diol			
CAS-No.	57-55-6			

Liigid	Daphnia magna			
EC50	1	kuni	10	mg/l
Toime aeg	48	h		
Meetod	Acute daphnia test after Bringmann			
Allikas	OECD SIDS			

Toksiline - daphnia (Komponendid, osad)

bensüülalkohol

Liigid	Daphnia magna			
EC50	=	400		mg/l
Toime aeg	=	24	h	

2-(2-butoksüetoksü)etanool

Liigid	Daphnia magna			
EC50	>	100		mg/l
Toime aeg	=	48	h	
Allikas	väärtus kirjandusest			

Mürgine toime vetikatele

Referenceaine	CITRAL			
CAS-No.	5392-40-5			
Liigid	Chlorella pyrenoidosa			
EC100	ca	100		µg/l
Toime aeg		2	min	
Meetod	OECD 201/ ISO 8692 / EEC 88/302/V, C			
Märkused	This Substance can proposed as inert.			
Allikas	344 Office of Pesticide Programs, 2000			
Referenceaine	FARNESOL			
CAS-No.	4602-84-0			
Liigid	Scenedesmus subspicatus			
LOEC		0,001		µg/m³
Toime aeg		72	h	
Meetod	OECD TG 201			
Märkused	Toode on biolagunev.			
Allikas	Merck Index			

Mürgine toime vetikatele (Komponendid, osad)

bensüülalkohol

Liigid	Scenedesmus quadricauda			
IC5	=	640		mg/l
Toime aeg	=	96	h	

2-(2-butoksüetoksü)etanool

EC50	>	100		mg/l
Allikas	väärtus kirjandusest			

Mürgine toime bakteritele

Referenceaine	poly(hexamethylenebiguanide) hydrochloride			
CAS-No.	27083-27-8			
Liigid	Pseudomonas fluorescens			
EC70	=	567		g/l
Toime aeg		2	d	
Meetod	DIN 38412 Part8			
Allikas	Merck Index			

Referenceaine	Sodium chloride		
CAS-No.	7647-14-5		
Liigid	Pseudomonas sp.		
EC100	=	1234	g/cm³
Toime aeg		3 y	
Meetod	DIN 38412 Part8		
Märkused	This Substance can proposed as inert.		
Allikas	väärtus arvutatud		

Mürgine toime bakteritele (Komponendid, osad)

2-aminoetanool

Liigid	aktiivmuda		
EC50	>	1000	mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.3. Bioakumulatsioon

Üldine nõuanne

ei ole määratud

N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Märkused ei ole määratud

12.4. Liikuvus pinnases

Üldine nõuanne

ei ole määratud

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

Üldine nõuanne

ei ole määratud

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Üldine nõuanne

Segu on hinnatud vastavalt CLP-määruse (EÜ) nr 1272/2008 summeerimismeetodile ning klassifitseeritud vastavalt oma ökotoksikoloogilistele omadustele. Üksikasju vt 2. ja 3. jaost.

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Üldine nõuanne

ei ole määratud

Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal

Märkused ei ole määratud

Ökoloogiline teave

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele s„testatud E m„„ruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide p„devate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse

alusel väi detergentide tootja taotluse alusel.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Vaikude jäätmed

EWC heitmete utiliseerimise nr. 20 01 29* ohtlikke aineid sisaldavad pesuained

Toodud Euroopa jäätmekataloogi (EWC) koodid on mõeldud soovitusena. Lõplik omistamine tuleb viia läbi kokkuleppel kohaliku jäätmete kahjutustamisega tegeleva ettevõttega.

Saastunud pakend

Täiesti tühjad pakendid võib anda üle töötlemiseks.

14. JAGU. Veonõuded

	Maanteetransport ADR/RID	Meretransport IMDG/GGVSee	Õhutransport
14.1. ÜRO number	Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.-	Toote puhul ei kehti meretranspordi eeskirjad.-	Toote puhul ei kehti lennutranspordi eeskirjad.-
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus	-	-	-
14.3. Transpordi ohuklass(id)	-	-	-
ADR/RID-märgistus			
14.4. Pakendirühm	-	-	-

Informatsioon kõigi transpordiliikide

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Toote puhul ei kehti maismaatranspordi eeskirjad.

Lisainformatsioon

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole määratud

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

alla 5 %:

mitteioonsed pindaktiivsed ained, fosfaadid

Muud koostisosad

parfüümid, Terpineols, Citronellal, dipenteen, bensüülalkohol, tsitraal

VOC

VOC (CH)	=	8,03	%
VOC (EC)	=	8,03	%

Toote kood

UFI YHFD-00DN-U007-V8NQ

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu puhul ei ole läbi viidud keemilise ohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Teksti muudatused ja täiendused: teksti muudatused on tähistatud tärniga (*) lehekülje serval.
Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

Jaotises 3 toodud H-laused

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.

CLP kategooria jaotises 3

Acute Tox. 4	Äge mürgisus, Kategooria 4
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, Kategooria 1
Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, Kategooria 2
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, Kategooria 1B

Lühendid

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Lethal dose
LC: Lethal concentration
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
IMO: International Maritime Organization
DNEL: Derived no effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
EC: European Community
EU: European Union
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
UN: United Nations

Lisainfo

Olulised muutused võrreldes eelmise versiooniga ohutuskaardil on märgitud: ***
Andmed põhinevad meie praegustele teadmistele ja kogemustele. Ohutuskaart kirjeldab tooteid nende ohutusele esitatavate nõuete seisukohast. Andmed ei kujuta endast lubadust toote omaduste kohta.