Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.03.2026 *Versionumero 7.00 (korvaa version 6.01)* *Tarkistus: 20.10.2025*

*

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimike: SONAX Beast Vannepesu

Artikkelinumero:
04331000, 04333000, 04335000
UFI: CCV6-W0YU-R000-MQNK

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Aineen / valmisteen käyttö
Autonhoito
Pesu- ja puhdistusaine
Kuluttajakäyttö:: Yksityiset kotitaloudet (taloudet/kuluttajat)
Ammattikäyttö
Käytöt, joita ei suositella Tällä hetkellä ei tästä ole tietoja.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Valmistaja:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Maahantuoja:
SUOMI:
Oy KAHA Ab
PL 117, 01511 Vantaa, Finland
Ansatie 2, 01740 Vantaa, Finland
Sp.: info@kaha.fi
Puh.: 09 615 6800
Fax: 09 615 68301

Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsinki
Suomi
Tel.: 020 111 22 22
E-post: info@clasohlson.fi

Maahantuoja:
RUOTSI:
CIFAB Trading AB
Klippan 1A
SE-41451 Gothenburg
E-Mail: info@cifab.se
Tel.: 031-513330

1.4 Hätäpuhelinnumero:
Myrkytystietokeskus
Avoinna 24 t / vrk
09 471 977
tai 09 4711 (vaihde)

*

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät
Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
Varoitusmerkit



GHS07

Huomiosana Varoitus

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:
Natriummerkaptoasetaatti

(jatkuu sivulla 2)

(jatkuu sivulla 1)

Vaaralausekkeet
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Turvalausekkeet

P101	*Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.*
P102	*Säilytä lasten ulottumattomissa.*
P261	*Vältä suihkeen hengittämistä.*
P280	*Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta.*
P302+P352	*JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.*
P305+P351+P338	*JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.*
P333+P313	*Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.*
P337+P313	*Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.*
P501	*Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.*

2.3 Muut vaarat
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: *Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.*
vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.
Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset
Selostus: *vesipitoinen tensidiliuos lisäaineilla*

Sisältää vaarallisia aineita:		
CAS: 367-51-1 *EINECS: 206-696-4* *Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx*	*Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)* *Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412*	*3-<5%*
CAS: 68891-38-3 *NLP: 500-234-8* *Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx*	*alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natrium suolat (> 1 < 2.5 mol EO)* *Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412* *Erityiset pitoisuusrajat: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %* *Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %*	*1-<3%*
CAS: 6153-56-6 *EINECS: 205-634-3* *Reg.nr.: 01-2119534576-33-xxxx*	*oksaalihappodihydraatti* *Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312*	*1-<3%*
CAS: 5949-29-1 *EINECS: 201-069-1* *Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx*	*Sitruunahappo* *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*	*1-<3%*

Asetus (EY) N:o 648/2004, pesuaineista / Sisältöä koskevat merkinnät	
anioniset pinta-aktiiviset aineet	*<5%*
hajuste (LINALOOL)	

Lisätietoja: *Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.*

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohjeet: *Poista likaantuneet vaatteet*
Hengitettynä: *Huolehdittava raittiin ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettävä lääkärin apua.*
Ihokosketuksessa:
Pese kosketuksessa olleet ihon osat vedellä ja miedolla puhdistusaineella.
Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
Aineen päästyä silmiin:
Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.

(jatkuu sivulla 3)

(jatkuu sivulla 2)

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
Nieltyä:
Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.
Potilaan annetaan itse oksentaa vain hänen ollessaan täysin tajuissaan.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.
4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
herkistyminen
Allergiaa
Silmien ärsytys

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet
Lääkärin hoito potilaan tilan arvioinnin mukaisesti. Oireen mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet: *Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.*
5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat *Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.*
5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Erityinen suojavarustus:
On ryhdyttävä tavanomaisiin toimenpiteisiin palontorjunnassa.
Oleskelu vaara-alueella vain itsenäisen (kierrätysilmasta riippumattoman) hengityslaitteen kanssa.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Lisätiedot *Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen, sitä ei saa päästää viemäristöön.*

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Muu kuin pelastushenkilökunta *Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.*
Pelastushenkilökunta *Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.*
6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
Estettävä pääsy maahan/maaperään.
Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekka, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet *Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.*
Palo- ja räjähdyssuojaohjeet: *Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.*

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: *Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään.*
Yhteisvarastointiohjeet:
Varastoitava erillään hapettavista aineista.
Varastoitava erillään elintarvikkeista.
Huomioitava paikalliset viranomaismääräykset.
Lisätietoja varastointiehtoihin:
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.
Suojattava pakkaselta.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suositeltu säilytyslämpötila: 20 °C

(jatkuu sivulla 4)

(jatkuu sivulla 3)

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

DNEL-arvot		
CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)		
Dermaali	DNEL	2,06 mg/kg (worker long-term systemic effects)
Inhaloituna	DNEL	1,41 mg/kg (worker long-term systemic effects)
CAS: 68891-38-3 alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natrium suolat (> 1 < 2.5 mol EO)		
Oraali	DNEL	15 mg/kg (consumer/long-term)
Dermaali	DNEL	1.650 mg/kg (consumer/long-term)
		2.750 mg/kg (worker long-term)
Inhaloituna	DNEL	52 mg/m³ (consumer/long-term)
	DNEL	175 mg/m³ (worker long-term)
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti		
Oraali	DNEL	1,14 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Dermaali	DNEL	1,14 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		2,29 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,35 mg/cm² (consumer)
Inhaloituna	DNEL	4,03 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC-arvot	
CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)	
PNEC	0,038 mg/l (freshwater (Süßwasser))
	0,0038 mg/l (water (sea water))
CAS: 68891-38-3 alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natrium suolat (> 1 < 2.5 mol EO)	
PNEC	10.000 mg/l (sewage plant)
	0,24 mg/l (water (fresh water))
	0,024 mg/l (water (sea water))
PNEC	7,5 mg/kg (gro)
	0,9168 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,09168 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti	
PNEC	1,622 mg/l (sporadic release)
	1.550 mg/l (STP)
	0,1622 mg/l (water (fresh water))
	0,01622 mg/l (water (sea water))
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
PNEC	33,1 mg/l (sewage plant)
	>1.000 mg/l (STP)
	440 mg/l (water)
PNEC	34,6 mg/kg (freshwater (Süßwasser))
	3,46 mg/kg (water (sea water))

Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.

(jatkuu sivulla 5)

(jatkuu sivulla 4)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen
Soveltuvat tekniset ohjauslaitteet
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Tämä voidaan saada aikaan paikallisen imurin tai yleisen ilmanpoiston avulla. Mikäli tämä ei riitä pitämään pitoisuutta työpaikan raja-arvojen alapuolella, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.
Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:
Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.
Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.
Hengityksensuojaus
Ei tarpeellista normaalitapauksessa
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Käsien suojaus *Suojakäsineet*
Käsinemateriaali
Nitriilikumi
Suositeltava materiaalinpaksuus: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
Käsinemateriaalin läpäisyaika
Läpäisevyyden arvo: taso 6 (≥480min)
Läpäisyaikojen arvoja, jotka vastaavat EN 16523-1:2015 vaatimuksia, ei ole saatu käytännön olosuhteissa.
Käyttöajaksi suositellaan sen vuoksi enintään 50 % läpäisyajasta.
Silmien tai kasvojen suojaus
Suojalasit
[EN 166]

*
KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
Yleiset ohjeet

Olomuoto	*Nestemäinen*
Väri:	*Musta*
Haju:	*Hedelmäinen*
Sulamis- ja jäätymispiste	*Ei määrätty.*
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	*100 °C (CAS: 7732-18-5 water)*
Syttyvyys	*Aine ei ole syttyvä.*
Alempi ja ylempi räjähdysraja	
Alempi:	*ei voida käyttää*
Ylempi:	*ei voida käyttää*
Leimahduspiste:	*Ei voida käyttää.*
Itsesyttymislämpötila:	*Ei voida käyttää.*
Hajoamislämpötila:	*Ei määrätty.*
pH 20 °C lämpötilassa	*3,8-4,2*
Viskositeetti:	
Kinemaattinen viskositeetti 20 °C lämpötilassa	*15-20 s (DIN 53211/4)*
Dynaaminen:	*Ei määrätty.*
Liukoisuus veteen:	*Täydellisesti sekoittuva.*
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	*Ei määrätty.*
Höyrynpaine 20 °C lämpötilassa	*23 hPa (CAS: 7732-18-5 water)*
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Tiheys 20 °C lämpötilassa:	*1,06-1,07 g/cm³*
Höyryntiheys:	*Ei määrätty.*

9.2 Muut tiedot
Olomuoto:

Muoto:	*Nestemäinen*
Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet	
Syttymislämpötila:	*Tuote ei ole itsestään syttyvä.*

(jatkuu sivulla 6)

(jatkuu sivulla 5)

Räjähtävyys:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Tilanmuutos	
Haihtumisnopeus:	Ei määrätty.
Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	
Räjähteet	tarpeeton
Syttyvät kaasut	tarpeeton
Aerosolit	tarpeeton
Hapettavat kaasut	tarpeeton
Paineen alaiset kaasut	tarpeeton
Syttyvät nesteet	tarpeeton
Syttyvät kiinteät aineet	tarpeeton
Itsereaktiiviset aineet ja seokset	tarpeeton
Pyroforiset nesteet	tarpeeton
Pyroforiset kiinteät aineet	tarpeeton
Itsestään kuumenevat aineet ja seokset	tarpeeton
Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja	tarpeeton
Hapettavat nesteet	tarpeeton
Hapettavat kiinteät aineet	tarpeeton
Orgaaniset peroksidit	tarpeeton
Metalleja syövyttävät aineet ja seokset	Ei metalleja syövyttävä YK RTDG:n luvun 37.4 mukaan, YK:n testi- ja kriteerikäsikirja.
Flegmatoidut räjähteet	tarpeeton

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
10.4 Vältettävät olosuhteet Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: voimakkaat hapettimet
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

*

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista
Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:		
Oraali	ATE	>2.000 mg/kg (Additivity formula)
Dermaali	ATE	>5.000 mg/kg (Additivity formula)

CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)		
Oraali	LD50	>300 mg/kg (rat) (OECD 423 (Conc. 46%))
Dermaali	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) (OECD 402 (Conc. 98%))
CAS: 68891-38-3 alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natrium suolat (> 1 < 2.5 mol EO)		
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaali	LD 50	>5.000 mg/kg (rat)
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti		
Oraali	LD50	375 mg/kg (rat)
Dermaali	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo		
Oraali	LD50	3.000 mg/kg (rat)

(jatkuu sivulla 7)

(jatkuu sivulla 6)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Luokittelurelevantti arvot:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys *Ärsyttää voimakkaasti silmiä.*

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen *Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.*

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara *Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.*

Toksikologisia lisätietoja:

Toistuvan annostelun myrkyllisyys		
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti		
Oraali	*LOAEL*	*150 mg/kg (rat) (OECD 407)*
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo		
Oraali	*NOAEL*	*1.200 mg/kg (rat)*

11.2 Tiedot muista vaaroista
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

*

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys *Tähän seokseen ei liity ympäristölle myrkyllisyyteen viittaavia tietoja.*

Vesimyrkyllisyys:	
CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)	
LC50 / 96h	*>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203 (Subs. thioglycolic acid))*
LC50 / 48h	*880 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412 / 15 (Subs. thioglycolic acid))*
EC50 / 48h	*38 mg/l (Daphnia magna) (84/449/EWG (Subs. thioglycolic acid))*
EC50 / 72h	*13 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 (Subs. thioglycolic acid))*
CAS: 68891-38-3 alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natrium suolat (> 1 < 2.5 mol EO)	
LC 50	*>10-100 mg/l (Leuciscus idus)*
EC0	*>100 mg/l (Pseudomonas putida)*
EC50	*>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)*
	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	*>1-10 mg/l (Leuciscus idus)*
	>0,1-1 mg/l (Daphnia magna)
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti	
LC50 / 96h	*160 mg/l (fish)*
EC50 / 48h	*162,2 mg/l (daphnia) (OECD-Prüfrichtlinie 202)*
EC50 / 72h	*20,58 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)*
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
LC50 / 4 d	*440-760 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)*

(jatkuu sivulla 8)

(jatkuu sivulla 7)

LC50 / 48h	440 mg/l (Leuciscus idus)
LC50 / 24h	1.353 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 16h	1.535 mg/l (daphnia)
EC50 / 24h	440 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 / 72h	120 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Tuotteen pinta-aktiiviset aineet vastaavat pesuaineista annetun EY-asetuksen (EY/648/2004) vaatimuksia koskien tensidien lopullista biohajoavuutta pesu- ja puhdistusaineille.

CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)	
Biodegradation	67 % (28d OECD 301d (thioglycolic acid))
CAS: 6153-56-6 oksaalihappodihydraatti	
CSB	180 mg/g
BSB	160 mg/g
Biodegradation	89 %
CAS: 5949-29-1 Sitruunahappo	
Biodegradation	97 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)
Biodegradation	98 % (OECD 302 B)

12.3 Biokertyvyys	
CAS: 367-51-1 Natriummerkaptoasetaattiliuos (46%)	
log POW	>2,99 (20°C OECD 107 (thioglycolic acid))

12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
PBT: Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on PBT.
vPvB:
Toimitusketjun välittämien tietojen mukaan seos ei sisällä >0,1 % mitään ainetta, jonka luokitus on vPvB.
12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet
Tämänhetkisen tieteellisen tutkimustason huomioon ottaen tätä tuotetta koskevia tietoja hormonitoimintaa häiritsevistä ympäristölle vaikutuksellisista ominaisuuksista ei ole saatu.
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
12.7 Muut haitalliset vaikutukset
Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:
Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät
Direktiivin 2008/98/EY liitteen III mukaisesti ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi.
Suositus: Jätteet täytyy hävittää ottaen huomioon paikalliset viranomaismääräykset.
Euroopan jäteluetteloon
1) Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus
2) Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

20 01 30	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
15 01 02	muovipakkaukset

Puhdistamattomat pakkaukset:
Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	tarpeeton

(jatkuu sivulla 9)

(jatkuu sivulla 8)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
ADR/RID/ADN	tarpeeton
IMDG, IATA	tarpeeton
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
luokka	tarpeeton
14.4 Pakkausryhmä	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	tarpeeton
14.5 Ympäristövaarat:	
Marine pollutant:	Ei
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
UN "Model Regulation":	tarpeeton

*

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Eurooppalaiset määräykset:
Direktiivi 2010/75/EU (VOC) ei epäilty
Seveso-luokka (DIREKTIIVI 2012/18/EU) ei epäilty
ASETUS (EU) 2019/1148

Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET
sisältäviä aineita ei ole lueteltu

Kansalliset määräykset:

Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:
Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.
Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

Asiaankuuluvat lausekkeet
H302 Haitallista nieltynä.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.
Ihoa herkistävä	

Edellisenversionpvm: 22.04.2025

(jatkuu sivulla 10)

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 17.03.2026 *Versionumero 7.00 (korvaa version 6.01)* *Tarkistus: 20.10.2025*

Kauppanimike: SONAX Beast Vannepesu

(jatkuu sivulla 9)

Edellisenversionversionro: *6.01*

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
NOEL = No Observed Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
LC = letal Concentration
EC50 = half maximal effective concentration
log POW = Octanol / water partition coefficient
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
ATE: acute toxicity estimate
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Acute Tox. 4: Välitön myrkyllisyys – Kategoria 4
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kategoria 1
Skin Sens. 1B: Ihoa herkistävä – Kategoria 1B
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kategoria 3
Aquatic Chronic 3: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Kategoria 3

**** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta***