Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.10.2020 *Versiooni number 6.06* *Läbi vaadatud: 30.09.2019*

*

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: SONAX MultiStar

Artikkel:
06275000, 06275050, 06276000, 06277050, 06278000, 06279000, 06279410
UFI: T2A0-D0HT-F004-7ART
1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata
Kasutusvaldkond
SU22 Kutsealased kasutusalad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
Kemikaalikategooria PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
Aine/preparaadi kasutamine Autohooldusvahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
Tootja/Tarnija:
SONAX GmbH
Münchener Straße 75
D-86633 Neuburg (Donau)
Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Lähemat informatsiooni saab:
KG Knutsson AS
SAEVESKI 12 · 11214 TALLINN
Tel.: (+372) 6519 319.
E-Mail.: info@kgk.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber
Pesugeeli kapslid on väikelastele ohtlikud:
Tel.: 16662
(Välismaalt helistamiseks on meie number (+372) 626 93 90.)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine
Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

2.2 Märgistuselemendid
Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
Ohupiktogrammid

GHS07

Tunnussõna Hoiatus
Ohulaused
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Hoiatuslaused

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P280	Kanda kaitseprille.
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.
P337+P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

2.3 Muud ohud
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 2)

(Jätkub lehel 1)

vPvB: *Ei ole kohaldatav.*

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud
Kirjeldus: *Vesilahuses olevad pindaktiivsed ained koos fosfaatidega*

Ohtlikud koostisosad:		
CAS: 68891-38-3 *NLP: 500-234-8* *Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx*	*alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts* *Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412* *Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:* *Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %* *Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %*	*3 - <5%*
CAS: 15763-76-5 *EINECS: 239-854-6* *Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx*	*sodium-p-cumene sulphonate* *Alternatiivsed CAS numbrid: 28348-53-0, 32073-22-6* *Eye Irrit. 2, H319*	*1 - <3%*
CAS: 577-11-7 *EINECS: 209-406-4* *Reg.nr.: 01-2119491296-29-xxxx*	*Sodium diisooctyl sulphosuccinate* *Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315*	*1 - <3%*

Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine	
fosfaadid, anioonsed pindaktiivsed ained	*<5%*
parfüümid, linalool, limonene	

Lisainformatsioon: *Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.*

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
Üldine informatsioon: *Võtta kohe ära määrdunud rõivad.*
Pärast sissehingamist: *Erimeetmed ei ole vajalikud.*
Pärast nahale sattumist:
Üldiselt toode ei ärrita nahka.
Pesta naha saastunud piirkondi vee ja pehmetoimelise puhastusvahendiga.
Pärast silma sattumist:
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
Pärast allaneelamist:
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju *Silmade ärritus*

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Ravimine arsti otsuse kohaselt patsiendi seisundi hindamise alusel. Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid
Sobivad kustutusained: *Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.*
5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud *Täiendav oluline teave puudub.*
5.3 Nõuanded tuletõrjujatele
Kaitsevarustus:
Vajalikud tavapärased tuletõrjemeetmed
Viibimine ohutsoonis ainult autonoomse hingamiskaitsega.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras *Pole nõutav.*
6.2 Keskkonnakaitse meetmed:
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

(Jätkub lehelt 3)

(Jätkub lehel 2)

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
6.4 Viited muudele jagudele
Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.
Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.
Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.
Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: *Erilised meetmed pole nõutavad.*

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoiustamine:
Nõudmised ladudele ja anumatele: *Vältige sattumist krunti.*
Informatsioon koos hoiustamise kohta: *Säilitada eemal toidust.*
Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:
Kaitsta külma eest.
Soovitatav säilitustemperatuur: 20 ° C
7.3 Erikasutus *Täiendav oluline teave puudub.*

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid
Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

DNELide		
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Suuliselt	*DNEL*	*15 mg/kg (VL)*
Nahal	*DNEL*	*1650 mg/kg (VL)*
		2750 mg/kg (worker long-term)
Sissehingamisel	*DNEL*	*52 mg/m³ (VL)*
	DNEL	*175 mg/m³ (worker long-term)*
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate		
Suuliselt	*DNEL*	*3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)*
Nahal	*DNEL*	*3,8 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)*
		7,6 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Sissehingamisel	*DNEL*	*13,2 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)*
		53,6 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate		
Suuliselt	*DNEL*	*18,8 mg/kg (Gambusia affinis)*
Nahal	*DNEL*	*31,3 . 18,8 mg/kg*
Sissehingamisel	*DNEL*	*44,1 : 13 mg/m³*

PNECide	
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
PNEC	*10000 mg/l (sewage plant)*
	0,071 mg/l (sporadic release)
	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: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate	
PNEC	*0,0066 mg/l (water (fresh water))*

(Jätkub lehelt 4)

(Jätkub lehel 3)

PNEC	0,00066 mg/l (water (sea water)) 0,0653 mg/kg (sediment (sea water)) 0,138 mg/kg (soil)

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine
Isiklik kaitsevarustus:
Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Hingamisteede kaitse: Pole nõutav.
Käte kaitsmine: Tavaliselt ei ole nõutav.
Silmakaitse:
Kaitseprillid
[EN 166]

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta
Üldine informatsioon

Välimus:	
Kuju:	Fluiid
Värvus:	Hele sinine
Lõhn:	Tsitrus
Lõhnalävi:	Pole määratud.
pH väärtus juures 20 °C:	10,5 - 11,5
Oleku muutus	
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	≥100 °C
Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
Süttivus (tahke, gaasiline):	Ei ole kohaldatav.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Aururõhk:	Pole määratud.
Tihedus juures 20 °C:	1,10 - 1,11 g/cm³
Suhteline tihedus	Pole määratud.
Auru tihedus	Pole määratud.
Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Täielikult segunev.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:	Pole määratud.
Viskoossus:	
Väljavoolamisaeg juures 20 °C	10 - 12 s (DIN EN ISO 2431/4mm)
9.2 Muu teave	Täiendav oluline teave puudub.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
10.2 Keemiline stabiilsus Tavatingimustes püsiv.

(Jätkub lehelt 5)

(Jätkub lehel 4)

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus *Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.*
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida *Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.*
10.5 Kokkusobimatud materjalid: *Täiendav oluline teave puudub.*
10.6 Ohtlikud lagusaadused: *Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta *Selle segu kohta puuduvad toksikoloogiliste uuringute andmed.*
Akuutne toksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:		
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
Suuliselt	*LD50*	*>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)*
Nahal	*LD50*	*>5000 mg/kg (rat) (OECD 402)*
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate		
Suuliselt	*LD50*	*>7000 mg/kg (rat)*
Nahal	*LD50*	*2000 mg/kg (rat)*
CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate		
Suuliselt	*LD50*	*>2100 mg/kg (rat)*
Nahal	*LD50*	*>10,00 mg/kg (rat)*
Sissehingamisel	*LC 50 / 96h*	*20 mg/l (rat)*

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Krooniline mürgisus		
CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate		
Suuliselt	*NOAEL*	*>936 mg/kg (rat)*
	NOAEL 90-92d	*>440 mg/kg/d (OECD 411 Subcronic Dermal Toxicity: 90-day Stucy)*

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud
Ühegi koostisaine korral ei ole teada kantserogeenset, mutageenset või reproduktiivtoksilist toimet.
Mutageensus sugurakkudele *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
Kantserogeensus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*
Reproduktiivtoksilisus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus *Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.*

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus *Selle segu kohta puuduvad ökotoksikoloogiliste uuringute andmed.*

Veetoksilisus:	
CAS: 68891-38-3 alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
LC 50	*>10 - ≤100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN EN ISO 7346-2)*
EC0	*>100 mg/l (bacteria) (OECD 209)*
EC50	*>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)*
	>10-100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
NOEC	*>1-10 mg/l (Leuciscus idus)*

(Jätkub lehelt 6)

(Jätkub lehel 5)

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate	
LC50 / 96h	>1000 mg/l (fish) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
EC50/3h	>1000 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EC50 / 48h	>1000 mg/l (Daphnia magna) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
	>100 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50 / 96 h	>230 mg/l (al) (EPA OPPTS EPA OTS 797)
NOEC 96h	31 mg/l (al) (EPA OPPTS)
CAS: 577-11-7 Sodium diisooctyl sulphosuccinate	
LC50 / 96h	49 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	82,5 mg/l (al)

12.2 Püsivus ja lagunduvus
Pindaktiivsete tootes sisalduvate nõuete täitmiseks ELi Pesuaine määruse (EC/648/2004) ülim pindaktiivsete ainete biolagunduvuse detergentide ja puhastusvahendite.

CAS: 15763-76-5 sodium-p-cumene sulphonate	
Biodegradiation	60-100 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
Täiendav keskkonnaalane informatsioon:
Üldised märkused:
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).
Toode ei sisalda orgaanilisi kompleksitekiteid.
12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
PBT: Ei ole kohaldatav.
vPvB: Ei ole kohaldatav.
12.6 Muud kahjulikud mõjud Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Ei ole liigitatud ohtlikeks jäätmeteks vastavalt direktiivi 2008/98/EU III lisale.
Soovitused Jäätmed tuleb suunata jäätmekäitlusse kohalike ametkondlike eeskirjade nõuete järgi.
Euroopa jäätmekataloog
1) Jäätmekäitlus/toode
2) Jäätmekäitlus / puhastamata pakend

20 01 30	Pesuained, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 20 01 29
15 01 02	Plastpakendid

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO number **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
14.3 Transpordi ohuklass(id) **ADR, ADN, IMDG, IATA** **klass**	Kehtiv
14.4 Pakendirühm **ADR, IMDG, IATA**	Kehtiv
14.5 Keskkonnaohud: **Mere saasteaine:**	Ei

(Jätkub lehelt 7)

(Jätkub lehel 6)

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
UN "Model Regulation":	Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid
Euroopa määrused:
EC/1907/2006 (REACh)
EC/1272/2008 (CLP)
EC/648/2004

Rahvuslikud eeskirjad:

Informatsioon kasutuspiirangute kohta:
Töötamine tuleb piirata alaealistele.
rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.
15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused
H315 Põhjustab nahaärritust.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Lühendid ja akronüümid:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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 européen sur le transport 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
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

Versiooni ajalugu ja viited muudatustele: Asendab versiooni 6.05.
*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. *Võrreldud eelmise versiooni**