

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)  
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

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

Aine/ segu kasutamine : Laborikemikaalid

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V.  
Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70  
1030 Brussels Schaerbeek Belgium

Telefon : +32-2-526-0500

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : <https://planova.ak-bio.com/contact/>

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

+44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

Soovi korral inglise ja muudes ELi keeltes; helistaja soovi korral püütakse mõistlikult ühendada kõnesid eesti keeles; kui see ei õnnestu, võib helistaja nõusolekul valida alternatiivse keele või kõne jätkub inglise keeles.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.3 Muud ohud

Ei ole teada.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2 Segud

**Komponendid, osad**

Märkused : Puuduvad ohtlikud koostisosad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023
4.1	29.3.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
		TAQ35005ET-EE	

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajate spetsiaalsed ettevaatusabinõud ei ole nõutavad.
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Ettevaatuseks pesta seebi ja veega. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Ettevaatuse mõttes loputada silmi rohke veega. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamine. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla. Loputage suud põhjalikult veega.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Mitte kasutatav  
Ei põle
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutatav  
Kõrgsurvega vee juga  
Ei põle

#### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Lämmastiku oksiidid (NOx)

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.  
Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.  
Ala evakueerida.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda.  
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.  
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga.  
Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.  
Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.  
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.  
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

tulemustele.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.

Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Soovitatav säilitamistemperatuur : 1 - 30 °C

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.  
Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Kaitseprillid  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine  
Materjal : butüülkummi

Materjal : Naturaalkummi

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitatav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kin-

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

daid sageli!

Naha ja keha kaitse	:	Pärast kokkupuudet nahaga pesta nahka.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet. Seade peab vastama standardi EVS EN 143 nõuetele
Tüüpi filter	:	Osakeste tüüp (P)

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	punakaslilla
Lõhn	:	lõhnatu
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	5 (23 °C)
Sulamis-/külmumispunkt	:	ca. 0 °C
Keemise algpunkt ja keemise- vahemik	:	ca. 100 °C
Leekpunkt	:	keeb enne süttimist
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Üle- mine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumi- ne süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	31,9973 hPa (25 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

Isesüttimistemperatuur : ei põle

Lagunemistemperatuur : Aine või segu ei ole klassifitseeritud isesüttivaks.

Viskoossus  
Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Süttivus (vedelikud) : Ei põle

Osakese suurus : 18 - 38 nm

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienena.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Mitte.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

---

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

### **Akuutne toksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Nahka söövitav/ärritav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

### **Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Mutageensus sugurakkudele**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Kantserogeensus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Reproduktiivtoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3 Bioakumulatsioon

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

### 13. JAGU. Jäätmekäitlus

#### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
- Saastunud pakend : Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

---

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

---

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

### Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsusetav (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsusetavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiirene-

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

va lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

---

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Sodium lauryl sulfate
Kemikaali nimetus	:	Naatriumdodetsüülsulfaat
EC-Nr.	:	205-788-1

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

Aine/ segu kasutamine	:	Laborikemikaalid
-----------------------	---	------------------

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V. Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70 1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Telefon	:	+32-2-526-0500
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	<a href="https://planova.ak-bio.com/contact/">https://planova.ak-bio.com/contact/</a>

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

|| +44-1235-239670 (24hrs/7days; multi-language)

Soovi korral inglise ja muudes ELi keeltes; helistaja soovi korral püütakse mõistlikult ühendada kõnesid eesti keeles; kui see ei õnnestu, võib helistaja nõusolekul valida alternatiivse keele või kõne jätkub inglise keeles.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 3	H412: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1 Paranduse kuupäev: 29.3.2024 Ohutuskardi number: TAQ35005ET-EE Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

### Vastutus:

P301 + P312 + P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga. Loputada suud.  
P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
P332 + P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

## 2.3 Muud ohud

Võib pihustamisel tekitada plahvatusohtliku tolmu ja õhu segu.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Kemikaali nimetus : Naatriumdodetsüülsulfaat

EC-Nr. : 205-788-1

### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (% w/w)
Naatriumdodetsüülsulfaat	151-21-3 205-788-1	>= 90 - <= 100

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda vii-

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

---

		tamatult arsti juurde. Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
Kaitsta esmaabiandjaid	:	Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitud isikukaitselahendeid (vt lõik 8).
Sissehingamisel	:	Sissehingamise korral minna värske õhu kätte. Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
Kokkupuutel nahaga	:	Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud. Olla meditsiinipersonali valve all. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
Silma sattumisel	:	Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega. Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Kiiresti kutsuda arst.
Allaneelamisel	:	Allaneelamise korral MITTE esile kutsuda oksendamist, kui seda ei pea vajalikuks meditsiinipersonal. Olla meditsiinipersonali valve all. Loputage suud põhjalikult veega. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud	:	Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab nahaärritust. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
------	---	---

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümptomaatiline ja toetav ravi.
------	---	---------------------------------

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vesi Alkoholile vastupidav vaht Süsinikdioksiid (CO <sub>2</sub> ) Kuiv kemikaal
--------------------------	---	--

Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga
----------------------------	---	----------------------

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad	:	Vältida tolmu kogunemist: õhku disperseerunud peenike tolm
----------------------------	---	--

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

peamised ohud : võib teatud kontsentratsiooni ja süüteallika olemasolu korral põhjustada plahvatusohtu. Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Väämioksiidid  
Metallioksiid

### 5.3 Nõuanded tuletrüjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletrüjajatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikele elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse. Vältida tolmu levikut õhus (nt tolmuosakesi pindu puhastada komprimeeritud õhuga). Vältida tolmu kogunemist pindadele, sest see võib teatud kontsentratsiooni korral õhuga moodustada plahvatava segu. Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad. Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalike ja riiklike nõudeid.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---	---

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Staatileine elekter võib akumuleerida ning süüdata hõljuva tolmu, põhjustades plahvatuse. Kasutada asjakohaseid ettevaatusabinõusid nagu elektriline maandamine või isoleerimine või inertse keskkonna kasutamine.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele. Vältida tolmu sissehingamist. Mitte allaneelata. Vältida silma sattumist. Pärast käitlemist pesta hoolega nahka. Käsitlege vastavalt peadele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele. Hoida pakend tihedalt suletuna. Minimeerida tolmu teke ja kogunemine. Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada tihedalt suletult. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega: Tugevad oksüdeerivad ained
- Soovitav säilitamistemperatuur : 1 - 30 °C

### 7.3 Erikasutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1 Paranduse kuupäev: 29.3.2024 Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Naatriumdodetsüülsulfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	285 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4060 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	2440 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	24 mg/kg bw/day

#### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Naatriumdodetsüülsulfaat	Värske vesi	0,176 mg/l
	Merevesi	0,018 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	1,35 mg/l
	Värske vee setted	6,97 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,697 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	1,29 mg/kg kuiva kaalu kohta

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Kasutada tolmu plahvatust vältivaid meetmeid.

Veenduda, et tolmu käitlemise süsteemid (väljatõmbetorud, tolmu kollektorid, töövahendid) on sellised, et nende kaudu ei levi tolmu töökohast (nt ei toimu tolmu leket).

##### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid:  
Tuleb kasutada kemikaalikinilaid kaitseprille.  
Kui on ette näha loksumist, kanda:  
Näokaitse  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine  
Materjal : butüülkummi

Materjal : Nitriilkummi



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

Märkused	: Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Toote kohta ei ole esitatud aega, kui kaua peavad kindad vastu. Vahetada kindaid sageli!
Naha ja keha kaitse	: Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).
Hingamisteede kaitsmine	: Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet. Seade peab vastama standardi EVS EN 143 nõuetele
Tüüpi filter	: Osakeste tüüp (P)

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	: pulber
Värv, värvus	: Valge kuni kollakas
Lõhn	: lõhnatu
Lõhnalävi	: Andmed ei ole kättesaadavad
pH	: 5 - 8 (25 °C) Kontsentratsioon: 10 g/l
Sulamis-/külmumispunkt	: ca. 204 °C
Keemise algpunkt ja keemisevahemik	: Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	: Mitte kasutatav
Aurustumiskiirus	: Mitte kasutatav
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei ole liigitatud tuleohtlikuks
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	: Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine	: Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

ne süttimise piir

Aururõhk : Mitte kasutatav

Õhu suhteline tihedus : Mitte kasutatav

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustuv

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 1,6

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienena.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tolm võib koos õhuga moodustada plahvatava segu.  
Võib reageerida tugevalt oksüdeerivate ainetega.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Vältida tolmu teket.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---	---

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

#### **Akuutne toksilisus**

Allaneelamisel kahjulik.

#### **Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.201 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

#### **Komponendid, osad:**

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.200 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 402  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

#### **Komponendid, osad:**

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Nahka ärritav toime

#### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

#### **Komponendid, osad:**

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

#### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

### Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Kokkupuuteviisid	:	Sattumine nahale
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	negatiivne
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro	:	testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES) Meetod: OECD testimisjuhised 471 Tulemus: negatiivne
		testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse Tulemus: negatiivne
Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo	:	testi tüüp: Näriliste dominantne letaalne katse (sugurakk) (in vivo) Liigid: Hiir Kasutamistee: Allaneelamine Tulemus: negatiivne

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Liigid	:	Rott
Kasutamistee	:	Allaneelamine
Toime aeg	:	2 aasta
Meetod	:	OECD testimisjuhised 453
Tulemus	:	negatiivne
Märkused	:	Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Komponendid, osad:

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Mõju sigivusele	:	testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga
-----------------	---	---

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhised 416  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Samaste materjalide andmete põhjal

### **Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### **Krooniline mürgisus**

#### **Komponendid, osad:**

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 488 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 90 Days  
Märkused : Samaste materjalide andmete põhjal

### **Aspiratsioonitoksilisus**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

---

## **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

### **12.1 Toksilisus**

#### **Komponendid, osad:**

##### **Naatriumdodetsüülsulfaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea leppaim)): 29 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-  
kiivrikule) ja muudele vees  
elavatele selgrootutele : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 5,55 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikate-  
le/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 120 mg/l  
Toime aeg: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 30 mg/l  
Toime aeg: 72 h

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

---

Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 : 135 mg/l Toime aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: >= 1,357 mg/l Toime aeg: 42 d Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)
Mürgine toime dafniale (hiid- kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,88 mg/l Toime aeg: 7 d Liigid: Ceriodaphnia dubia (vesikirp)

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **Natriumdodetsüülsulfaat:**

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Kergesti biodegradeeruv. Biodegradatsioon: 95 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD testimisjuhised 301B
------------------	---	---

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **Natriumdodetsüülsulfaat:**

Jaotustegur (n-oktaanool/- vesi)	:	log Pow: 0,83
-------------------------------------	---	---------------

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Mitte asjassepuutuv

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	:	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainekast kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	:	Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### 14.1 ÜRO number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

#### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

#### 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi number: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

Mitte kasutatav

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

### 16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

#### Teiste lühendite täistekst

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötavishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähtsamat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähtsamat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähtsamat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

#### Lisateave

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult



# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 29.3.2024	Ohutuskaardi num- ber: TAQ35005ET-EE	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 10.2.2004
----------------	---------------------------------	--	---

---

juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpp-tootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET