

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)  
AGP-HA15, AGP-HA20 and AGP-HA35

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Laboratorijske kemikalije

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon : +32-2-526-0500

E-poštni naslov osebe odgo- : <https://planova.ak-bio.com/contact/>  
vorne za varnostni list

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Angleščina in drugi jeziki EU na zahtevo; razumno si bomo prizadevali za povezavo klicev v slovenskem jeziku, če bo to zahteval klicatelj; če to ne bo uspelo, se lahko po dogovoru s klicateljem izbere drug jezik ali pa se klic nadaljuje v angleškem jeziku.

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.2 Elementi etikete

**Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)**

Ni nevarna snov ali zmes.

#### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

**Sestavine**

Opombe : Ni nevarnih sestavin

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Nobeni posebni varnostni ukrepi niso potrebni za reševalce, ki nudijo prvo pomoč.
- Pri vdihavanju : Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Preventivno umijte/operite z vodo in milom. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo. Če se draženje razvije in ne preneha, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri zaužitju : V primeru zaužitja: NE izzvati bruhanja. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč. Usta temeljito sperite z vodo.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

---

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Ni smiselno  
Ne gori
- Neustrezna sredstva za gašenje : Ni smiselno  
Zelo voluminozen vodni curek  
Ne gori

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Izpostavljanost izgorevajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.
- Nevarni proizvodi izgorevanja : ogljikova oksida  
Dušikovi oksidi (NOx)

#### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.
- Specifične metode gašenja : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

požara	okolščinam in bližnjemu okolju. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Izprazniti območje.
--------	---

---

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Upoštevajte nasvete za varno ravnanje (glej odsek 7) in priporočila glede osebne zaščitne opreme (glej odsek 8).

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje v okolje.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Preprečiti, da se ne širi po površini (npr. z zajezitvijo ali oljnimi zaporami).  
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.  
Za večja razlitja izkoplajte jarek ali z drugimi ustreznimi elementi omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpati iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi.  
Preostanek razlitega materiala očistite z ustreznim absorpcijskim sredstvom.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.  
V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

#### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

---

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

Lokalno/popolno prezračevanje : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

Navodilo za varno rokovanje : Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksami, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega mesta  
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma.

Higienski ukrepi : Če med običajno uporabo obstaja verjetnost za izpostavljenost kemikalijam, v bližini delovnega mesta zagotovite sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladnih prostorov in posod : Hranite v vsebnikih opremljenih s pravilnimi nalepkami. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Navodila za običajno skladiščenje : Ni posebnih omejitev pri skladiščenju z drugimi proizvodi.

Priporočena temperatura skladiščenja : 1 - 30 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.  
Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

#### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo:  
Zaščitna očala  
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166

Zaščita rok  
Material : butilni kavčuk

Material : Naravna guma

Opombe : Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovnega mesta.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Čas prodiranja skozi material ni določen za ta proizvod. Pogosto menjati rokavice!

Zaščita kože	: Po stiku je treba kožo umiti.
Zaščita dihal	: Če ustrezno lokalno izpušno prezračevanje ni na voljo ali če ocena izpostavljenosti izkazuje izpostavljenost izven priporočenih smernic, uporabite zaščito za dihala. Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 143
Filter vrste	: Tip trdnih delcev (P)

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: tekočina
Barva	: rdečkasto-vijolična
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 5 (23 °C)
Tališče/ledišče	: približno 0 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: približno 100 °C
Plamenišče	: vre pred bliskom
Hitrost izparevanja	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (trdno, plinasto)	: Ni smiselno
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	: 31,9973 hPa (25 °C)
Relativna gostota par/hlapov	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: približno 1,0 g*cm <sup>3</sup>

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

Topnost  
Topnost v vodi : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : Ni smiselno

Temperatura samovžiga : se ne vžge

Temperatura razpadanja : Snov ali mešanica ni razvrščena kot samoreaktivna.

Viskoznost  
Viskoznost, kinematična : Ni razpoložljivih podatkov

Eksplozivne lastnosti : Ni eksplozivno/a

Oksidativne lastnosti : Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

### 9.2 Drugi podatki

Vnetljivost (tekočine) : Ne gori

Velikost delca : 18 - 38 nm

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Nobena znana.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izog- : Nobena znana.  
niti

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba : Nobeden.  
izogniti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih : Vdihavanje

---

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

izpostavljenosti

Stik s kožo  
Zaužitje  
Stik z očmi

### **Akutna strupenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Resne okvare oči/draženje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Preobčutljivost v stiku s kožo**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Preobčutljivost dihal**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Mutagenost za zarodne celice**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Rakotvornost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Strupenost za razmnoževanje**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

---

## **ODDELEK 12: Ekološki podatki**

### **12.1 Strupenost**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih podatkov

### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ni relevantno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod	:	Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.
Kontaminirana embalaža/pakiranje	:	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.

---

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.  
Ni smiselno

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

---

### ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECl -

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Asahi Integrity Test Solution (Concentrated)

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZloC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

SI / SL

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime	:	Sodium lauryl sulfate
Ime snovi	:	Natrijev dodecil sulfat
ES-št.	:	205-788-1

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi	:	Laboratorijske kemikalije
---------------------	---	---------------------------

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba	:	Asahi Kasei Bioprocess Europe S.A./N.V. Silver Building Boulevard Auguste Reyers 70 1030 Brussels Schaerbeek Belgium
Telefon	:	+32-2-526-0500
E-poštni naslov osebe odgo- vorne za varnostni list	:	<a href="https://planova.ak-bio.com/contact/">https://planova.ak-bio.com/contact/</a>

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

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

Angleščina in drugi jeziki EU na zahtevo; razumno si bomo prizadevali za povezavo klicev v slovenskem jeziku, če bo to zahteval klicatelj; če to ne bo uspelo, se lahko po dogovoru s klicateljem izbere drug jezik ali pa se klic nadaljuje v angleškem jeziku.

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Draženje kože, Kategorija 2	H315: Povzroča draženje kože.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2 Elementi etikete

##### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno za oči/ zaščitno za obraz.

#### Odziv:

P301 + P312 + P330 PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika. Izprati usta.  
P305 + P351 + P338 + P310 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.  
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.

### 2.3 Druge nevarnosti

Voi hajaantuessaan muodostaa räjähtävän pöly- ilmaseoksen.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

Ime snovi : Natrijev dodecil sulfat

ES-št. : 205-788-1

#### Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS ES-št.	Koncentracija (% w/w)
Natrijev dodecil sulfat	151-21-3 205-788-1	>= 90 - <= 100

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Pri nezgodi ali če se slabo počutite, takoj poiščite zdravnika.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

V primeru slabega počutja obiščite zdravnika.

- Pri nujenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Reševalci naj bodo pozorni na samozaščito in naj ob morebitni izpostavljenosti uporabljajo priporočeno opremo za osebno zaščito (glej odsek 8).
- Pri vdihavanju : Ob vdihavanju prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak. Če se pojavijo simptomi, poiskati zdravniško pomoč.
- Pri stiku s kožo : Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Obvezna zdravniška pomoč. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Pred uporabo temeljito očistiti obutev.
- Pri stiku z očmi : Ob stiku takoj začeti izpirati oči z obilo vode najmanj 15 minut. Odstraniti kontaktne leče, če je možno. Takoj pokličite zdravnika.
- Pri zaužitju : Ob zaužitju NE sprožati bruhanja, razen če so taka navodila zdravstvenega osebja. Obvezna zdravniška pomoč. Usta temeljito sperite z vodo. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

- Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje : Razpršena voda  
Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija
- Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

- Specifične nevarnosti med gašenjem : Izogniti se tvorjenju prahu; fini prah, dispergirani v zraku v zadostnih koncentracijah in ki je v bližini vira vžiga, predstavlja potencialno nevarnost eksplozije prahu. Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

in razširja požar.  
Izpostavljanost izgorjavajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.

Nevarni proizvodi izgor-  
vanja : ogljikova oksida  
Žveplovi oksidi  
Kovinski oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte  
gasilce osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim  
požara okoliščinam in bližnjemu okolju.  
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.  
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.  
Izprazniti območje.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Upoštevajte nasvete za varno ravnanje (glej odsek 7) in priporočila glede osebne zaščitne opreme (glej odsek 8).

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečiti sproščanje v okolje.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje.  
Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zbrati vakuumsko razlite snovi in zbrati v primernem vsebniku za odlaganje.  
Izogibati se dispergiranju prahu v zrak (tj. pri čiščenju prašnih površin s stisnjenim zrakom).  
Nalaganje prahu na površinah ni dovoljeno, saj lahko prašne usedline, če se sprostijo v ozračje v zadostnih koncentracijah, tvorijo eksplozivno mešanico.  
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo.  
V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Tehnični ukrepi : Statična elektrika lahko kopiči in segreva zadržan prah, kar lahko povzroči eksplozijo.  
Poskrbeti za ustrezne previdnostne ukrepe, kot na primer ozemljitev in vezavo ali inertno atmosfero.
- Lokalno/popolno prezračevanje : Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju.
- Navodilo za varno rokovanje : Preprečiti stik s kožo ali oblačili.  
Ne vdihavati prahu.  
Ne zaužiti.  
Preprečite stik z očmi.  
Po uporabi temeljito umiti kožo.  
Ravnati v skladu z dobro higieno dela in varnostnimi praksami, ki temeljijo na rezultatih presoje izpostavljenosti delovnega mesta  
Hraniti v tesno zaprti posodi.  
Minimalizirati tvorjenje in nabiranje prahu.  
Hraniti posodo zaprto, ko se ne uporablja.  
Hranite ločeno od vročine in virov vžiga.  
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.  
Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma.
- Higienski ukrepi : Če med običajno uporabo obstaja verjetnost za izpostavljenost kemikalijam, v bližini delovnega mesta zagotovite sisteme za izpiranje oči in varnostne prhe. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami.  
Hranite tesno/hermetično zaprto. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.
- Navodila za običajno skladiščenje : Ne shranjujte z naslednjimi tipi izdelkov:  
Močni oksidanti
- Priporočena temperatura skladiščenja : 1 - 30 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

- Posebni način(-i) uporabe : Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

#### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
Natrijev dodecil sulfat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	285 mg/m <sup>3</sup>
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4060 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	85 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	2440 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	24 mg/kg telesna masa/dan

#### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Natrijev dodecil sulfat	Sladka voda	0,176 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	1,35 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	6,97 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,697 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	1,29 mg/kg suhe teže (d.w.)

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Tehnični ukrepi

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Izvedi ukrepe za preprečitev eksplozije prahu.

Poskrbeti je treba, da so sistemi za ravanje s prahom (kot na primer sesalni vodi, zbiralniki prahu, posode in oprema za obdelavo) oblikovani tako, da preprečijo uhajanje prahu v delovni prostor (tj., da oprema ne pušča).

##### Osebna varovalna oprema

Zaščita za oči/obraz : Nosite naslednjo osebno zaščitno opremo:  
Obvezno nosite kemijsko obstojna očala.  
Če obstaja verjetnost pljuskanja, nosite:  
Obrazni ščitnik  
Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1 Datum revizije: 29.3.2024 Številka varnostnega lista: TAQ35005SL-SI Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004

---

Zaščita rok	
Material	: butilni kavčuk
Material	: Nitrilni kavčuk
Opombe	: Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovno mesto. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika. Čas prodiranja skozi material ni določen za ta proizvod. Pogosto menjati rokavice!
Zaščita kože	: Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti. Stik s kožo preprečite z uporabo neprepustnih zaščitnih oblačil (rokavic, predpasnika, škornjev itd.).
Zaščita dihal	: Če ustrezno lokalno izpušno prezračevanje ni na voljo ali če ocena izpostavljenosti izkazuje izpostavljenost izven priporočenih smernic, uporabite zaščito za dihala. Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 143
Filter vrste	: Tip trdnih delcev (P)

---

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: prah
Barva	: Bela do svetlo rumena
Vonj	: brez vonja
Mejne vrednosti vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 5 - 8 (25 °C) Koncentracija: 10 g/l
Tališče/ledišče	: približno 204 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: Ni smiselno
Hitrost izparevanja	: Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

Vnetljivost (trdno, plinasto)	:	Ni klasificirano kot vnetljiva nevarnost
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitve vnetljivosti	:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	:	Ni smiselno
Relativna gostota par/hlapov	:	Ni smiselno
Relativna gostota	:	Ni razpoložljivih podatkov
Topnost Topnost v vodi	:	topno
Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda	:	log Pow: 1,6
Temperatura samovžiga	:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Eksplozivne lastnosti	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.

### 9.2 Drugi podatki

Velikost delca	:	Ni razpoložljivih podatkov
----------------	---	----------------------------

---

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije	:	Zaradi prahu lahko v zraku nastane eksplozivna mešanica. Lahko reagira z močnimi oksidanti.
------------------	---	--

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izog- niti	:	Preprečite tvorbo prahu.
--	---	--------------------------

### 10.5 Nezdružljivi materiali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Oksidanti

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti : Vdihavanje  
Stik s kožo  
Zaužitje  
Stik z očmi

#### Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

#### Proizvod:

Akutna oralna strupenost : Ocena akutne strupenosti: 1.201 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

#### Sestavine:

#### Natrijev dodecil sulfat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 1.200 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzročča draženje kože.

#### Sestavine:

#### Natrijev dodecil sulfat:

Vrste : Kunec  
Rezultat : Draženje kože

#### Resne okvare oči/draženje

Povzročča hude poškodbe oči.

#### Sestavine:

#### Natrijev dodecil sulfat:

Vrste : Kunec  
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405  
Rezultat : Trajne okvare vida

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija  
4.1

Datum revizije:  
29.3.2024

Številka var-  
nostnega lista:  
TAQ35005SL-SI

Datum zadnje izdaje: 25.11.2023  
Datum prve izdaje: 10.2.2004

### Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

#### Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Natrijev dodecil sulfat:

Vrsta preskusa : Maksimizacijski test  
Načini izpostavljenosti : Stik s kožo  
Vrste : Morski Prašiček  
Rezultat : negativno  
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Natrijev dodecil sulfat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471  
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro  
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus dominantne letalnosti pri glodavcih (zarodna celica) (in vivo)  
Vrste: Miš  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno

#### Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### Sestavine:

##### Natrijev dodecil sulfat:

Vrste : Podgana  
Način aplikacije : Zaužitje  
Čas izpostavljanja : 2 Leto  
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 453  
Rezultat : negativno  
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

### Sestavine:

#### **Natrijev dodecil sulfat:**

Vplivi na plodnost : Vrsta preskusa: Študija reproduktivne toksičnosti na dveh generacijah  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 416  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Vplivi na razvoj zarodka : Vrsta preskusa: Embrio-fetalni razvoj  
Vrste: Podgana  
Način aplikacije: Zaužitje  
Rezultat: negativno  
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **STOT - enkratna izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

#### **Strupenost pri ponovljenih odmerkih**

### Sestavine:

#### **Natrijev dodecil sulfat:**

Vrste : Podgana  
NOAEL : 488 mg/kg  
Način aplikacije : Zaužitje  
Čas izpostavljanja : 90 Dnevi  
Opombe : Na podlagi podatkov podobnih materialov

#### **Toksičnost pri vdihavanju**

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

#### **Natrijev dodecil sulfat:**

Strupenost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Čmoglavi pisanec)): 29 mg/l  
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)): 5,55 mg/l  
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 120 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 30 mg/l  
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganiz-  
me : EC50 : 135 mg/l  
Čas izpostavljanja: 3 h

Strupenost za ribe (Kronična  
strupenost) : NOEC:  $\geq 1,357$  mg/l  
Čas izpostavljanja: 42 d  
Vrste: Pimephales promelas (Črnoglavi pisanec)

Strupenost za vodno bolho in  
druge vodne nevretenčarje  
(Kronična strupenost) : NOEC: 0,88 mg/l  
Čas izpostavljanja: 7 d  
Vrste: Ceriodaphnia dubia (vodna bolha)

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

#### Sestavine:

##### **Natrijev dodecil sulfat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.  
Biorazgradnja: 95 %  
Čas izpostavljanja: 28 d  
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 301B

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Sestavine:

##### **Natrijev dodecil sulfat:**

Porazdelitveni koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 0,83

### 12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni relevantno

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.  
V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za  
odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi.  
Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po  
posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

Kontaminirana em-  
balaža/pakiranje : Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za  
ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.  
Če ni določeno drugače: odstranite kot neuporabljen izdelek.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.4 Skupina embalaže

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno kot nevarno blago

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni smiselno

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Opombe : Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov (Priloga XVII) : Ni smiselno

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo ( 59. člen). : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.  
Ni smiselno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

### Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah  
Zakon o varstvu okolja  
Uredba o odpadkih  
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo  
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)  
Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Presoja kemične varnosti ni bila opravljena.

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Drugi podatki : Točke, v katerih so bile narejene spremembe glede na prejšnjo izvedbo, so z dvema navpičnima črtama označene v besedilu tega dokumenta.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladjami; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## Sodium lauryl sulfate

Verzija 4.1	Datum revizije: 29.3.2024	Številka var- nostnega lista: TAQ35005SL-SI	Datum zadnje izdaje: 25.11.2023 Datum prve izdaje: 10.2.2004
----------------	------------------------------	---	---

---

nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Informacije na tem varnostnem listu so pravilne glede na naše znanje in informacije na dan izdaje. Informacije so predvidene zgolj kot smernice za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport, odlaganje in sprostitev in se jih ne sme upoštevati kot kakršna koli garancija ali določitev kakovosti. Informacije se nanašajo samo na specifični material, označen na vrhu tega varnostnega lista (SDS) in morda ne bodo veljale, če se bo material varnostnega lista (SDS) uporabljal v kombinaciji s katerimi koli drugimi materiali ali v katerem koli drugem postopku, razen če je navedeno tako v besedilu. Uporabniki materiala morajo pregledati informacije in priporočila v določenem kontekstu predvidenega namena ravnanja z materialom tega varnostnega lista (SDS), njegove uporabe, obdelave in skladiščenja ter oceniti primernost materiala v končnem izdelku uporabnika.

SI / SL