

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sellulosatinneri

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Liuetin

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Arom-dekor Kemi Oy

Osoite
Halkotarhantie 1
FI-451 20 Kouvola
Suomi

Puhelin
+358 27 249990

Sähköposti
info@aromdekor.fi

Valmistaja

Arom-dekor Kemi AB

Osoite
Europavägen 1
51291 SEXDREGA
Ruotsi

Puhelin
0320 60500

Sähköposti
sdb@aromdekor.se

Verkkosivu
<https://aromdekor.se/>

1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 (maksuton); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H225, H304, H315, H318, H336, H361d, H373

Kuvaus

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osiossa 16.

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä kaasua, sumua, höyryä tai aerosoleja.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P331 Ei saa oksennuttaa.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Muut tiedot

Tuote sisältää:
Tolueeni
Asetoni
Isobutanoli

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomaus
Tolueni	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51 601-021-00-3	75 - 95%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Repr. 2, STOT RE 2	H225, H304, H315, H336, H361d, H373 - -	-
Asetoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	≥10 - <20%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Isobutanol	78-83-1 201-148-0 - 603-108-00-1	≥5 - <10%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.
Hengitysvaikeuksiin tekohengitystä/happea.

Hengitys

Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

If symptoms persist, call a physician.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet.

Pese iho saippualla ja vedellä.

If symptoms persist, call a physician.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Silmät

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos tuotetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava vedellä 15 minuuttia.
Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta.
Lääkäri tulee kutsua välittömästi.
Huuhtelua on jatkettava kuljetuksen aikana.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

Nieleminen

Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa oksennuttaa.
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Hengitys

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Iho

Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Runsas silmien vettyminen

Nieleminen

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä palon sammuttamiseen hiilidioksidia tai sammutusjauhetta.
Palomies voi käyttää hajotettua vesisuihkua.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvää.

Terminen hajoaminen ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Aldehydit.

Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Voi räjähtää iskun, hankauksen, tulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät pitkin lattiaa. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.

Muut

Toimenpiteet tulipalon sattuessa

Jäähdytä tulelle alttiina olevaa säiliötä vedellä kunnes tuli on sammunut. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Repeytymisen vaara. Vuototapauksessa poista kaikki sytytyslähteet. Tupakointi kielletty.

Vältettävä höyryjen ja suihkeen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin.

Varmista hyvä ilmanvaihto. Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Vuodoista viemäriin/vesiympäristöön on otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kyseinen tila on tuuletettava.

Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai turpeeseen ja laita säiliöön.

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.

Tiedot jätteiden käsittelystä ovat kohdassa 13.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Älä hengitä höyryä.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

Laitteistossa saattaa muodostua staattinen varaus. Siirrettäessä toiseen astiaan on aina käytettävä maadoitusjohtoa.

Käytä kipinöimättömiä työkaluja.

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Vältä vuotoa, iho- ja silmäkosketusta.

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

On hyvän työhygienian mukaista välttää liuottimien joutumista iholle käyttämällä sopivia suojaustoimenpiteitä aina kun on mahdollista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Säilytä viileässä.

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Vältettävä hapettavia aineita.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomaus	Vuosi
Toluenei	108-88-3 -	25 / 81 /	100 / 380 /	HTP ARVOT 2020	iho, melu	2009
Asetoni	67-64-1 -	500 / 1200 /	630 / 1500 /	HTP ARVOT 2020	-	2002
2-Metyylipropaan-1-oli	78-83-1 -	50 / 150 /	75 / 230 /	HTP ARVOT 2020	-	-

Sellulosatinneri



Version numero: 2
 Laadittu: 2025-02-13
 Korvaa: 2024-01-29

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	56,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	384 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	192 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,13 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	226 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2420 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tolueneeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Makea vesi	0,68 mg/l

Sellulosatinneri

Version numero: 2
 Laadittu: 2025-02-13
 Korvaa: 2024-01-29

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	16,39 mg/kg
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Merivesi	0,68 mg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Jätevesilaitos	13,61 mg/l
Tolueeni (108-88-3/203-625-9)	PNEC	Maaperä	2,89 mg/kg
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Makea vesi	10,6 mg/l
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Merivesi	1,06 mg/l
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
Asetoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Maaperä	29,5 mg/kg
Isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Makea vesi	400 µg/l
Isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,56 mg/kg
Isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Merivesi	40 µg/l
Isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	156 mg/kg
Isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Työpaikan ilmanvaihdon tulee varmistaa voimassa olevan työympäristölainsäädännön vaatimukset täyttävä ilmanlaatu.

Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä. Ilmassa olevien infektiolähteiden poistamiseksi on käytettävä paikallista poistoilmanvaihtoa.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit, jotka suojaavat täysin silmiä. Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Suosittelava materiaali:

FKM (fluorikumi) - 0,4 mm

Tunkeutumisaika > 480 min.

Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpimenoajan. Noudatettava käsineiden toimittajan antamia läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevia ohjeita. On otettava huomioon myös paikalliset erityisolosuhteet, joissa tuotetta käytetään, kuten naarmuuntumisen riski, kuluminen ja kosketusaika.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa vaateetusta todennäköisen ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta.

Suodatintyyppi: A.

Lämpövaarat

Tietoja ei ole saatavana.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

Väritön

Haju

Kemiallinen haju

Sulamispiste / jäätymispiste

-90 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

56 °C

Syttyvyys

Syttävä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

-4 °C

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Itsesyttymislämpötila

430 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Ei sovelleta

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tuote ei liukene veteen.

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

853 kg/m³

Suhteellinen höyryntiheys

2

Hiukkasten ominaisuudet

Not applicable

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole ilmoitettu.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kuuma tuote kehittää palavia höyryjä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettavat materiaalit.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tarpeen normaaleissa olosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Isobutanol 78-83-1	LD50	2460 mg/kg	Ihokosketus	24h	Rotta
Isobutanol 78-83-1	LC50	>6,5 mg/L	Sisäänhengitys	4h	Rotta
Isobutanol 78-83-1	LD50	3100 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta
Tolueeni 108-88-3	LD50	5000 mg/l	Ihokosketus	24h	Kani
Tolueeni 108-88-3	LC50	49 mg/L	Sisäänhengitys	4h	Rotta
Tolueeni 108-88-3	LD50	636 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta
Asetoni 67-64-1	LD50	20000 mg/kg	Ihokosketus	24h	Kani
Asetoni 67-64-1	LD50	> 15700 mg/kg	Ihokosketus	24h	Kani
Asetoni 67-64-1	LC50	76 mg/L	Sisäänhengitys	4h	Rotta
Asetoni 67-64-1	LD50	5800 mg/kg	Oraalinen	24h	Rotta

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa vakavan silmävaurion.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Elincohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elincohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Altistusreitit

Oraalinen

Iho

Silmäkosketus

Sisäänhengitys

Oireet liittyvät fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologiset ominaisuudet

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Ärsyttää ja voi aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Keuhkotulehdus on mahdollinen, jos liuotainetta sisältävä oksennus pääsee keuhkoihin.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

Tuotetta ei saa merkitä ympäristölle vaaralliseksi. Ei kuitenkaan ole poissuljettua, että suuret päästöt tai toistuvat pienemmät päästöt voivat vaikuttaa haitallisesti ympäristöön.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Aine ei ole vesiliukoinen.

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Estä joutuminen viemäriin.

Hävitetty tuote on käsiteltävä vaarallisena jätteenä voimassa olevien määräysten mukaisesti. Se direktiv 2008/98/EF om avfall.

Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.

Pakkaukset, joita ei ole tyhjennetty kokonaan, voivat sisältää vaarallisten aineiden jäämiä, joten ne on käsiteltävä ongelmajätteenä yllä olevan mukaisesti. Täysin tyhjennetyt tiivisteet voidaan hävittää materiaalin kierrätystä varten.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
07 06 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1993

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavaran oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

PALAVA NESTE, N.O.S. (Toluene)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Toluene)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Flammable liquid, n.o.s. (Toluene)

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN: II

IMDG: II

IATA: II

Sellulosatinneri



Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Erityiset varoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 1

IMDG EmS: F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tämä tuote ei ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtotavarana.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu asetuksen (EU) 2020/878 mukaisesti.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP)

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII (rajoituksia) : 3, 40, 48, 75

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole vielä tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

8, 15

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Sellulosatinneri

Version numero: 2
Laadittu: 2025-02-13
Korvaa: 2024-01-29

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetukset (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Arviointimenetelmät luokitusta

Laskentamenetelmä.

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2
Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset
Repr. 2 - Vaarallisuus lisääntymiselle, kategoria 2
STOT RE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3
STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226 Syttyvä neste ja höyry.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.