

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

PSI Catalyst

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Kiihdytin.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Toimialakoodi**

851 Terveystieteiden palvelut

Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

Toimittaja

Yrityksen nimi: Hammasväline Oy
Katu: Orionintie 5
Postitoimipaikka: 02101 Espoo
Postilokero: PL 15
02101 Espoo
Puhelin: 010 588 6000
Telefax: 010 588 6999
e-Mail: info@hammasväline.fi

Ulkomaisten valmistajan tiedot:

Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
CH-9450 Altstätten
+41 71 75 75 300
info.ch@coltene.com
www.coltene.com
Regulatory Affairs
msds@coltene.com

Internet:

Tietoa antavia toimiala:

Muut tiedot

Luovutetaan vain hammaslääkäreille, hammasteknisille laboratorioille tai heidän määräyksestään

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti**

Vaaramerkit: Xn - Haitallinen

R-lausekkeet:

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraluokitukset:

Ihositytävyyttä/ihosärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Eläinlääkinnällinen myrkyllisyys — toistuva altistuminen: STOT RE 2

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 4

Vaaralausekkeet:

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 2 / 6

Ärsyttää ihoa.
 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Alkyl silicates

Huomiosana:

Varoitus

Varoitusmerkit:

GHS07-GHS08

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Turvallausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
 P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Erityiset ohjeet

Direktiivissä 93/42/ETY määritellyt lääkinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai jotka joutuvat käytössä suoraan kosketukseen ihmiskehon kanssa, on tavallisesti vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) soveltamisesta, jos niiden valmistaminen on saatu päätökseen ja ne on tarkoitettu loppukäyttäjälle.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

EG-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
CAS-Nro.	Luokitus direktiivin 67/548/ETY mukaisesti	
Indeksinro	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
REACH-Nro		
	Alkyl silicates	15 - < 20 %
	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R10-20-36/37/38-48/22-53	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H226 H332 H315 H319 H335 H373 H413	
246-325-3	Dialkyyliitinadikarboksylaatti	5 - < 10 %
24577-34-2	Xn - Haitallinen R48/22-53	
	STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H373 H413	

R-, H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 3 / 6

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Iholle saatuna**

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi: Vesi ja saippua.

Silmäkosketus

Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

Nieltynä

Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Vesi. Vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Hiekka.**Muut tiedot**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pyyhittävä pois imukykyisellä materiaalilla (esim. rätillä, kuitukankaalla). Likaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Noudata käyttöohjetta.

Muut tiedot

Sulkutulppa on kiinnitettävä uudelleen välittömästi käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Suositeltava varastointilämpötila: 15 - 23 °C

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sangalliset suojalasit.

Käsien suojaus

Kertakäyttökäsineet.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 4 / 6

Ihonsuojaus

Laboratoriomekko.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Tahna
Väri:	vihreä
Haju:	ominainen

Menetelmä**Olotilanmuutos**

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >150 °C

Tiheys (ajan 23 °C): 1.0 g/cm³Vesiliukoisuus:
(ajan 23 °C) liukenematon**Liukoisuus muihin liuottimiin**
ketonit.**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ilma, kostea.

Muut tiedot

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

LD50: >2000 mg/kg (Rotta)

Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen koostumus.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
	Altistumisreitit				
	Alkyl silicates				
	inhalatiivinen höyry	ATE	11 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1.5 mg/l		
24577-34-2	Dialkyyliinadikarboksylaatti				
	oraalinen	LD50	2764 mg/kg	Rotta	
	dermaalinen	LD50	2764 mg/kg	Kaniini	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsytys iholle: (Kaniini)

ei ärsyttävää.

Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen koostumus.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 5 / 6

Herkistävät vaikutukset

Marsu.

Ei herkistävää.

Lausunto on johdettu tuotteista, joilla on samankaltainen koostumus.

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-Nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
24577-34-2	Dialkyylitinadikarboksylaatti					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	22.8 mg/l	96 h		
	Akuutti crustaceamyrkyllisyys	EC50	12.2 mg/l	48 h	Daphnia magna	

Muut tiedot

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Voidaan polttaa taluosjätteen kanssa määräyksiä noudattaen ja jäteasiantuntijan ja asianomaisen viranomaisen kanssa neuvoteltua.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: -----

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: -----

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: -----

Muut tiedot

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Muut tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot

R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

10

Syttävää.

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

PSI Catalyst

Muutettu viimeksi: 18.06.2015

Päiväys: 30.09.2015

Sivu 6 / 6

- 20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
48/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

- H226 Syttyvä neste ja höyry.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

Muut tiedot

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)