

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 1 / 13

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Art.-No.

590 0033, 590 0167

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Pohjustus

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja: TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Katu: Heuweg 4
Postitoimipaikka: D-06886 Wittenberg
Puhelin: +49(0)3491/635-50 Telefax: +49(0)3491/635-552
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häätöpuhelinnumero:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Poison Information Centre: +358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Acute Tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 3; H412

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Styreeni
Metakryylihapo

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 2 / 13

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty.
P260 Älä hengitä höyryä.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset

- EUH208 Sisältää Dibutyylimaleaatti, 2-tert-butyylhydrokinoni, Neodekaanihappo, kobolttisuola. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.
Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.
Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Epoksidi-vinyyliesteri-hartsit styreenissä

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 3 / 13

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-nro. Indeksinro REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)	
100-42-5	Styreeni	< 40 %
	202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412	
79-41-4	Metakryylihapo	< 2,5 %
	201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H318 H335	
105-76-0	Dibutyyylimaleaatti	< 1 %
	203-328-4 01-2119523581-45	
	Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H317 H373 H400	
75-57-0	Tetrametyyliammoniumkloridi	< 1 %
	200-880-8 01-2119970924-26	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411	
1948-33-0	2-tert-butyylhydrokinoni	< 1 %
	217-752-2 01-2119947988-11	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H302 H315 H319 H317 H400 H410	
27253-31-2	Neodekaanihapo, kobolttisuola	< 1 %
	248-373-0 01-2119970733-31	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H361fd H302 H317 H412	

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

Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot

CAS-nro.	EG-nro.	Aineosat	Pitoisuus
		Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE-arvot	
100-42-5	202-851-5	Styreeni	< 40 %
		hengitettynä: LC50 = 12 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); suun kautta: LD50 = 2650 mg/kg	
79-41-4	201-204-4	Metakryylihapo	< 2,5 %
		hengitettynä: ATE = 11 mg/l (höyryt); hengitettynä: ATE = 1,5 mg/l (pölyt tai sumut); ihon kautta: LD50 = 500 -1000 mg/kg; suun kautta: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
105-76-0	203-328-4	Dibutyyylimaleaatti	< 1 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1	
75-57-0	200-880-8	Tetrametyyliammoniumkloridi	< 1 %
		ihon kautta: LD50 = 200 - 500 mg/kg; suun kautta: LD50 = 50 mg/kg	
1948-33-0	217-752-2	2-tert-butyylhydrokinoni	< 1 %
		ihon kautta: ATE = 1100 mg/kg; suun kautta: LD50 = 951 mg/kg	
27253-31-2	248-373-0	Neodekaanihapo, kobolttisuola	< 1 %
		suun kautta: ATE = 500 mg/kg	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 4 / 13

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahriintunut vaatetus on heti riisuttava.
Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.
Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengittäminen

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittanyt on vietävä raittiiseen ilmaan.
Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Ihokosketus

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.
Sen jälkeen käsiteltävä ihovioteella.
Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.
Hakauduttava heti (silmiä)lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa yrittää antaa ylen.
Hälytä lääkäri.
Suu on huuhdottava ja juotava tämän jälkeen runsaasti vettä
Tajuttomalle henkilölle ei koskaan saa antaa mitään suun kautta.
Lääkärin tulee päättää oksennuksesta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Terveydelle haitallista hengitettynä.
Ärsyttää ihoa.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (korva / kuulo)
Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Varo: Aspiraatiovaara
Toistuva tai jatkuva ihokontakti voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkeille henkilöille.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaaho, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumaton sammutusaine

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:
hiilimonoksidi ja hiilidioksidi
Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuskaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ulkoilmasta riippumatonta hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Muut tiedot

Höyryt ovat ilmaa raskaammat ja leviävät lattialla.
Höyry-ilma-seos on räjähdysherkkä myös puhdistamattomissa säiliöissä.
Jäähdytä alttiita säiliöitä vesisuihkuin.
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
Tulipalon aiheuttamat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 5 / 13

määraysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleisiä ohjeita

- Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- Vietävä henkilöt turvaan.
- Eritettävä sytytyslähteistä.

Muu kuin pelastushenkilökunta

- Höyryjä ei saa hengittää.
- Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

Pelastushenkilökunta

- Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.
- Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

- Estä leviäminen pinnalla (esim. käyttäen esteitä tai öljypuomeja).

Puhdistamiseen

- Kootaan talteen nesteimeytyvällä aineella (esim. hiekka, piimaa, haponsideaine, yleisimeytysaine).
- Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

- Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).
- Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

- Astioita pidettävä tiiviisti suljettuina.
- Höyryt ovat raskaampia kuin ilma, ja ne leviävät lattian pinnassa.
- Käytettävä vain hyvin tuuletetuissa tiloissa.
- Jalostuslaitteiden läheisyydessä on huolehdittava riittävästä ilmastoinnista.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

- Eristettävä kuuma- ja sytytyslähteistä.
- Ei saa tupakoida.
- Huolehdittava staattisen sähkön estävistä toimenpiteistä.
- Käytä vain räjähtämättömiä astioita.

Ohjeita yleisestä työhygieniasta

- Höyryjä ei saa hengittää.
- Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käytön jälkeen.
- Ei saa syödä, juoda tai tupakoida tuotteen käytettäessä.
- Sen jälkeen käsiteltävä ihovoiteella.
- Saastuneet vaatteet poistettava ja pestävä ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

- Säiliöt säilytettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin tuuletetussa tilassa.
- Huomioitava ex-suojan määräykset.
- Vältä yli 50 ° C meneviä lämpötiloja.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 6 / 13

Tiedot yhteisvarastoinnista

Yhteen sopimaton seuraavien aineiden kanssa:
Hapetusaine, Metallihalidit, peroksidit

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Pidä pois ravintoaineilta, juomilta ja rehuilta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Pohjustus

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
79-41-4	Metakryylihappo	20	71		8 h	
100-42-5	Styreeni	20	86		8 h	
		100	430		15 min	

Biologiset raja-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Parametri	Raja-arvo	Tutkimusmateriaali	Näytteenottoajankohta
100-42-5	Styreeni	manteli- ja fenyyliglyoksylihappo (MAPGA)	1,2 mmol/l	Virtsan	Työpäivän jälkeinen aamu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Huomioitava ex-suojan määräykset.

Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).
Pullo pudasta vettä silmien huuhteluun (EN 15154).

Käsien suojaus

Nitriilistä, nitrili/puuvillasta, butyylista tai neopreenista valmistetut, kemiallisia aineita kestävät suojakäsineet, vahvuus vähintään 0,7 mm, käyttöaika n. 480 minuuttia.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsineiden valmistajan suositukset.

Esimerkkejä käsinetietokannassa:

Ihonsuojaus

Pitkähäinen työvaatetus (DIN EN ISO 6530)
Liutusaineita kestävä esiliina (EN 467).

Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto ei ole riittävää, käytä hengityslaitetta (kaasusuodatintyyppi A) (EN 14387).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto: Nestemäinen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 7 / 13

Väri: kellan
Haju: Pistävä

Menetelmä**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: e.m.
Kiehumispiste tai kiehumisen
alkamislämpötila ja kiehumisalue: 145 °C
Sublimoitumispiste: ei soveltuva
Pehmenemispiste: e.m.
Jähmettymispiste: ei soveltuva
Leimahduspiste: 29,4 °C

Syttyvyys

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva
kaasu: ei soveltuva

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, mutta se voi muodostua räjähdyskelpoisia höyry-/ilmaseoksia.

Räjähdyksrajat (alempi): 0 til. %
Räjähdyksrajat (ylempi): 6 til. %
Itsesyttymislämpötila: 490 °C

Itsesyttymislämpötila

kiinteä: ei soveltuva
kaasu: ei soveltuva

Hajoamislämpötila: e.m.

pH-arvo: e.m.

Dynaaminen viskositeetti: e.m.

Kinemaattinen viskositeetti:
(@ 40 °C) > 20,5 mm²/s

Jatkuvuus aika: e.m.

Vesiliukoisuus:
(@ 20 °C) Ei sekoitavissa

Liukoisuus muihin liuottimiin

e.m.

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi: e.m.

Höyrynpaine:
(@ 25 °C) 8,53 hPa Laskettu

Tiheys: 1,078 g/cm³

Kiintotiheys: ei soveltuva

Höyryn suhteellinen tiheys: e.m.

9.2 Muut tiedot**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Edelleen palaminen: Itsestään palamista ylläpitävä

Hapettavuus
Ei hapettava.

Muut turvallisuusominaisuudet

Liuottimen erittelykoe: e.m.

Liuotinpitoisuus: e.m.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 8 / 13

Haihtumisnopeus:

e.m.

Muut tiedot

Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei hajoa, mikäli noudatetaan varastointi- ja käyttöohjeet.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiot hapettimiin kanssa.

Reaktioita peroksidien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Lämpöhajoamisen estämiseksi ei saa ylikuumentaa.

Höyry-/ilmaseokset ovat räjähdyskykyisiä voim.

Kuumenettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Vältä yli 50 ° C meneviä lämpötiloja.

Polymeroituminen lämmön kasvaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine, Metallihalidit, peroksidit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

Palon sytyessä voivat muodostua:

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuskaasuja.

Hiilimonksidi ja hiilidioksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys**

Haitallista hengitettynä.

Toksikologiset tiedot eivät ole käytettävissä.

Styreeni

LD50/oraalinen/rotta 5000 mg/kg

LD50/dermaalinen/rotta > 2000 mg/kg

LC50/inhalatiivinen/rotta: 11,8 mg/l/4h

ATEmix laskettu

ATE (hengitysteitse pöly/sumu) 3,647 mg/l

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää ihoa.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Herkistävät vaikutukset

Sisältää Dibutyyylimaleaatti, 2-tert-butyylhydrokinoni, Neodekaanihappo, kobolttisuola. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Styreeni)

Sukusolujen perimää vaurioittava: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Styreeni; Metakryylihappo)

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 9 / 13

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Styreeni)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

Muut tiedot

Korkeiden höyrykonsentraatioiden hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksennusta.

Toistuva ja jatkuva ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsyntyntymistä ja ihotautia tuotteen kuivattujen ominaisuuksien perusteella.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Styreeni

LC50/Pimephales promelas/96 h = 4,02 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 4,7 mg/kg

EC50/Pseudokirchneriela subcapitata/72 h > 4,9 mg/kg

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (REACH), tämä tuote ei sisällä PBT / vPvB-aineiksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistölle vaarallinen.

Tuote on myrkyllinen kaloille ja kalojen ravintoeläimille.

Muut tiedot

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ainetta voidaan polttaa paikallisten viranomais määräysten noudattaessa.

Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 10 / 13

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN, LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, JALOSTUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita; vaarallinen jäte

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Saastuneet pakkaukset on tyhjennettävä optimaalisesti. Ne voidaan vastaavan puhdistuksen jälkeen ottaa uusiokäyttöön.

Saastuneet pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä kuten niiden sisältämät tuotteet.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1866
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Hartsiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E1
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 30
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1866
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Hartsiliuos
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 3



Luokitustunnus: F1
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E1

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero tai tunnistenumero: UN 1866
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Resin solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 3

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 11 / 13



Marine pollutant: No
Rajoitettu määrä (LQ): 5 L / 30 kg
Vapautettu määrä: E1
EmS: F-E, S-E

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1 YK-numero tai** UN 1866**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** Resin solution**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 3**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) 10 L
(matkustajalentokone):
Passenger LQ: Y344
Vapautettu määrä: E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 355
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 60 L
Pakkausohjeet (rahtikone): 366
Maksimimäärä (rahtikone): 220 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Noudata tavanomaisia turvallisuustoimenpiteitä kemikaaleja käsiteltäessäsi.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus tapahtuu ainoastaan sallituissa ja sopivissa pakkauksissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 40, Merkintä 75

2004/42/EY(VOC): < 5 %; < 90 g/l

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU P5c SYTTYVÄT NESTEET

(SEVESO III):

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset:

Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti. Otettava
huomioon raskaana olevien tai imettävien äitien työhönottoa koskevat
rajoitukset äitiyden suojelua koskevan direktiivin (92/85/ETY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 12 / 13

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Lyhenteet ja akronyymit**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Flam. Liq. 3; H226	Testitietojen perusteella
Acute Tox. 4; H332	Laskentamenettely
Skin Irrit. 2; H315	Laskentamenettely
Eye Irrit. 2; H319	Laskentamenettely
Repr. 2; H361d	Laskentamenettely
STOT SE 3; H335	Laskentamenettely
STOT RE 1; H372	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.
H300 Tappavaa nieltynä.
H302 Haitallista nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 Haitallista hengitettynä.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Materiaali-nro: 00359-1046

Sivu 13 / 13

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää Dibutyylimaleaatti, 2-tert-butylihydrokinoni, Neodekaanihappo, kobolttisuola. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa.

Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan.

Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä.

Ne eivät taa kuvatun tuotteen/kuvattujen tuotteiden ominaisuuksia lainmukaisten takuumääräysten hengessä.

(e.k. - ei käyttökelpoinen, e.m – ei määrätty)

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