

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

Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Häätäpuhelinnumero: 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

Vaaramerkit: Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä

R-lausekkeet:

Voi olla vaarallista sikiölle

Syttyvää.

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

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

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

Vaaraluokitukset:

Syttyvä neste: Flam. Liq. 3

Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4

Ihosyövyttävyysohoärsytys: Skin Irrit. 2

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2

Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1A

Lisääntymiselle vaarallinen: Repr. 2

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen: STOT SE 3

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen: STOT RE 1

Vaaralausekkeet:

Syttyvä neste ja höyry.

Haitallista hengitettynä.

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

2.2 Merkinnät

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Styreeni

2-tert-butyylihydrokinoni

Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)

(2,2,6,6-tetramethyl-4-oxopiperidin-1-yl)oxidanyl

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

GHS02-GHS07-GHS08



Vaaralausekkeet

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvausekkeet

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

2.3 Muut vaarat

Höyryt voivat muodostaa räjähdysalttiin seoksen ilman kanssa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kuvaus

Epoksidi-vinyliesteri-hartsit styreenissä

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		
202-851-5	Styreeni	< 40 %
100-42-5	Repr. Cat. 3, Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä R63-20-48/20-36/38-10	
601-026-00-0	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304	
01-2119457861-32		
201-204-4	Metakryylihapo	< 2,5 %
79-41-4	C - Syövyttävä, Xn - Haitallinen R21/22-35	
607-088-00-5	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H302 H312 H332 H314 H335	
01-2119463884-26		
200-880-8	Tetrametyyliammoniumkloridi	< 1 %
75-57-0	T - Myrkyllinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R24/25-38-51-53	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 1, Aquatic Chronic 2; H300 H311 H315 H370 H411	
01-2119970924-26		
217-752-2	2-tert-butylihydrokinoni	< 1 %
1948-33-0	Xn - Haitallinen, Xi - Ärsyttävä, N - Ympäristölle vaarallinen R21/22-36/38-43-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1); H302 H312 H315 H319 H317 H400	
01-2119947988-11		
205-250-6	Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)	< 1 %
136-52-7	Repr. Cat. 3, N - Ympäristölle vaarallinen R62-43-50-53	
	Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H361f H317 H400 H412	
01-2119524678-29		
220-778-7	(2,2,6,6-tetramethyl-4-oxopiperidin-1-yl)oxidanyl	< 0,1 %
2896-70-0	Xn - Haitallinen R22-43	
	Self-react. F, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1A; H242 H302 H317	
01-2119974243-36		

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantunut, tahrinut vaate on heti riisuttava.

Vaurioiden jatkuessa hälyttävä lääkäri.

Vie loukkaantunut pois vaara-alueelta ja aseta hänet makuuasentoon.

Hengitettynä

Onnettomuuden sattuessa ainetta hengittänyt on vietävä raittiiseen ilmaan.

Käännyttävä heti lääkärin puoleen.

Iholle saatuna

Heti pestävä saippualla ja runsaalla vedellä.

Sen jälkeen käsiteltävä ihovioiteella.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, on käytävä lääkärissä.

Silmäkosketus

Heti huuhdeltava runsaalla vedellä, myös silmäluoman alapuolella, vähintään 15 minuutin ajan.

Hakauduttava heti (silmiä)lääkärin hoitoon.

Nieltynä

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.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (korva / kuulo)

Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Varo: Aspiraatiovaara

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhesammutusaine, vesihajasuihku.

Soveltumattomat sammutusaineet

Vesisuorasuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon sytyessä voivat muodostua:

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatislauskasuja.

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 aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

Tulipalon aiheutumat jäännökset ja saastunut sammutusvesi on poistettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Höyryjen muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Vietävä henkilöt turvaan.

Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Eritettävä sytytyslähteistä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa viedä viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

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

Palo- tai räjähdysuomaan liittyviä viitteitä

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

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.

Yhdessävarastoinnista koskevia viitteitä

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 henkilönsuojaimet

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	Tutkimus- materiaali	Näytteenotto- ajankohta
100-42-5	Styreeni	Virtsan manteli- ja fenyyliglyoksyylihappo (MAPGA)	1,2 mmol/l		Työpäivän jälkeinen aamu

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Höyryjä ei saa hengittää.
Pesä 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.

Silmien tai kasvojen suojaus

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

Käsien suojaus

Nitriilistä, nitrili/puuvillasta, butyylistä 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

Pitkähihainen työvaatetus (EN 368).

Liuosaineita 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	
Väri:	kellan	
Haju:	Pistävä	
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	145 °C	
Leimahduspiste:	29,4 °C	
Räjähdyksrajat (alempi):	0 til. %	
Räjähdyksrajat (ylempi):	6 til. %	
Höyrynpaine: (ajan 25 °C)	8,53 hPa	Laskettu
Tiheys:	1,078 g/cm ³	
Vesiliukoisuus: (ajan 20 °C)	Ei sekoittavissa	
Syttymislämpötila:	490 °C	
Kinemaattinen viskositeetti: (ajan 40 °C)	> 20,5 mm ² /s	

9.2 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.

Kuumentettaessa voi vapautua syttyviä höyryjä.

Vältä yli 50 °C meneviä lämpötiloja.

Polymeroituminen lämmön kasvaessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapetusaine, Metallihalidit, peroksidit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ärsyttäviä/syövyttäviä palavia sekä myrkyllisiä kuivatuskaasuja.

Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

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

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Herkistävät vaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. (2-tert-butyylhydrokinoni), (Kobolttibis(2-etyyliheksanoaatti)),
(2,2,6,6-tetramethyl-4-oxopiperidin-1-yl)oxidanyl)

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. (Styreeni), (Metakryylihapo)

Toistuvan tai pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat vakavat vaikutukset

Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. (Styreeni)

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään vaurioittavan sikiötä. (Styreeni)

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut tiedot

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

Kokemusperäinen tieto

Muut havainnot

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

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

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ekotoksikologisia tietoja käytettävissä.

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

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Vesistöille 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 viranomaismääräysten noudattaessa.
Kierrätykselle (recycling) on annettava etusija hävityksen sijaan.

Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus

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: UN1866
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
Kuljetuskategoria: 3
Vaaran tunnusnumero: 30
Tunnelirajoitus: D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN1866
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

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN1866
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Resin solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 3



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

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN1866
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Resin solution
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3
14.4 Pakkausryhmä: III
Merkinnät: 3



Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone): Y344 / 10 L
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 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

1999/13/EY(VOC): < 5 %; < 90 g/l

Kansalliset määräykset

Työskentelyrajoitukset: Huomioi nuorisoa koskeva työrajoitus; Työrajoitus odottaville ja imettäville äideille

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



TIP TOP COROFLAKE S PRIMER

00359-1046

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

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

R-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)

10	Syttyvää.
20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
22	Terveydelle haitallista nieltynä.
24/25	Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
35	Voimakkaasti syövyttävää.
36/37/38	Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
38	Ärsyttää ihoa.
43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä
48/20	Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
50	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
51	Myrkyllistä vesieliöille.
53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
62	Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
63	Voi olla vaarallista sikiölle

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

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H242	Palovaarallinen kuumennettaessa.
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.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d	Epäilläään vaurioittavan sikiötä.
H361f	Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.
H370	Vahingoittaa elimiä.
H372	Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti
TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Muutettu viimeksi: 08.04.2015 Muutosnumero: 1,03
TIP TOP COROFLAKE S PRIMER
00359-1046



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