

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Efalyn Metallic 0125

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

Suosittelut käytöt: Pintakäsittely.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: EFAPaint A/S
Osoite: Energivej 13
Postinumero: DK-6700
Kaupunki: Esbjerg
Maa: TANSKA
Sähköposti: info@efapaint.dk
Puhelin: 0045 75 12 86 00
Faksi: 0045 75 45 33 68
Kotisivu: www.efapaint.dk

1.4 Häät puhelinnumero

09 471 977 tai 09 4711 (Myrkytystietokeskus) Häät puhelin päivystää läpi vuorokauden.

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315 STOT RE 2;H373

Tärkeimmät oireet ja haittavaikutukset: Syttyvä neste ja höyry. Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä. Ärsyttää ihoa. Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Tuote sisältää aineita, joiden epäillään aiheuttavan syöpää. Henkilöt, joille 2-Butanonioksiimi aiheuttaa allergiaa, voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

2.2 Merkinnät

Merkit

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Ksyleeni / Xylen; Etylibentseeni / etylbenzen

H-lausekkeet

- H226 Syttyvä neste ja höyry. / Brandfarlig vätska och ånga.
H312/332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä. / Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. / Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

P-lausekkeet

- P304+340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. / VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. / Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta. / Använd skyddshandskar/skyddskläder.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia / Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. / Undvik att inandas ångor/sprej.
P332+313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. / Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Täydentävät tiedot

- EUH208 Sisältää 2-Butanonioksiimi. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-numero	EY-numero	REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Ksyleeni	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	25 - 50%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Etylibentseeni	100-41-4	202-849-4		10 - 25%	4	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
Alumiinijauhe (stabiloimaton)	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	2 - 5%		Pyr. Sol. 1;H250 Water-react. 2;H261
2-Butanonioksiimi	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	< 0,2%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351

H-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

4 = H304 ei koske tuotteen korkean viskositeetin vuoksi.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Silmäkosketus:	Huuhtelee vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.
Palovamman kautta:	Huuhtelee vedellä, kunnes kipu hellittää. Riisu vaatteet, jotka eivät ole tarttuneet ihoon, ja hakeudu lääkärin hoitoon / hanki kuljetus sairaalaan. Mikäli mahdollista, jatka huuhtelua lääkärin hoitoon pääsyyn saakka.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Terveydelle haitallista hengitettynä. Pitkäaikainen tai toistuva altistus saattaa vahingoittaa elimiä. Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta. Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa 2-Butanonioksiimi. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, jonka epäillään aiheuttavan syöpää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet:	Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.
Soveltumattomat sammutusaineet:	Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua vain, jos henkilökohtainen (lähi)kosketus on todennäköistä. Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

Muu kuin pelastushenkilökunta: Seiso tuulenpuolella / pidä etäisyyttä lähteeseen. Tuki vuoto, jos voit tehdä sen turvallisesti. Käytä käsineitä. Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytettävä hengityssuojainta. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähköön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä.

Pelastushenkilökunta: Edellisten lisäksi: Suositellaan EN 368 -standardin tyyppin 3 mukaista suojaapukua.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työ on suoritettava tilassa, jonka prosessi-ilmanvaihto on tehokas (esim. kohdepoisto). Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Käytettävissä on oltava hätäsuihku. Tupakointi ja avotulen käyttö kielletty. Estä staattisen sähköön muodostuminen. Käytä räjähdysturvallisia työkaluja, joista ei synny kipinöitä. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Hapettimet/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapot.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Ksyleeni	8h	50	220			iho
Ksyleeni	15m	100	440			iho
Etyylibentseeni	8h	50	220			iho
Etyylibentseeni	15m	200	880			iho

iho = Aine voi imeytyä elimistöön ihon kautta.

Mittausmenetelmät: Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

Lainsäädäntöä koskevat tiedot: HTP-arvot 2016.

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

PNEC

Ksyleeni				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,327 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,327 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	12,46 mg/kg			
Sedimentin PNEC-arvo (merivesi)	12,46 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	2,31 mg/kg			

Etylibentseeni				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,1 mg/l			
Vesiympäristön PNEC-arvo (merivesi)	0,01 mg/l			
Sedimentin PNEC-arvo (makea vesi)	13,7 mg/kg			
Maaperän PNEC-arvo	2,68 mg/kg			

2-Butanonioksiimi				
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Ekstrapolointimenetelmä	Huom
Vesiympäristön PNEC-arvo (makea vesi)	0,256 mg/l			

DNEL - työntekijät

Ksyleeni					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	289 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	289 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	180 mg/kg body weight/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018

Versio: 1.0.0

Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	77 mg/m ³				
--	----------------------	--	--	--	--

Etylibentseeni					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	293 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	180 mg/kg bw/day				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	77 mg/m ³				

2-Butanonioksiimi					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	9 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	3,33 mg/m ³				

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018

Versio: 1.0.0

Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	2,5 mg/kg bw/day				
--	------------------	--	--	--	--

DNEL - väestö

2-Butanonioksiimi					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	2 mg/m ³				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	1,5 mg/kg bw/day				
Ihon kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,78 mg/kg bw/day				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:

Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 166 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä haalaria.**Henkilösuojaimet, käsien suojaus:**

Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi ja paksuus: Nitrilikumi. 0,38 mm Imeytymisaika: 1 tunti. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset.

Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:

Käytä raitisilmakokonaamaria. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145.

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömäärysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018

Versio: 1.0.0

Väri	Erilaiset
Haju	Liuotin
Liukoisuus	Liukenee seuraaviin: Orgaaniset liuottimet. Ei liukene seuraaviin: Vesi.
Räjähävyys	Ei tietoja
Hapettavat ominaisuudet	Ei tietoja

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
pH (käyttöliuos)	Ei tietoja	
pH (konsentraatti)	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	Ei tietoja	
Jäätymispiste	Ei tietoja	
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja	
Leimahduspiste	> 27 °C	
Haihtumisnopeus	Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja	
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyysraja	1 - 12,3 vol%	
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi	Ei tietoja	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
Viskositeetti	500 - 700 mPas	
Hajukynnys	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Tiheys	0,95 g/ml	
VOC	485	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi muodostamalla lämpöä seuraavien kanssa: Hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tuotteen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumentamista ja sytytysläheteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimet/ Vahvat hapot/ Vahvat emäkset.

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa poltettaessa tai lämmitettynä korkeaan lämpötilaan, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta:

Ksyleeni

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			

Alumiinijauhe (stabiloimaton)

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		> 2000mg/kg			

2-Butanonioksiimi

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		2528 mg/kg			

Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:

Ksyleeni

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kani	LD50		3200 mg/kg			

2-Butanonioksiimi

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LD50		1000 - 1800mg/kg			

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:

Ksyleeni

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4 h	21,7 mg/l			

Alumiinijauhe (stabiloimaton)

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50		> 888ppm			

2-Butanonioksiimi

Organismi	Testityyppi	Altistumisaika	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Rotta	LC50	4h	20 mg/l			

Terveydelle haitallista hengitettynä.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Ärsyttää ihoa - voi aiheuttaa punoitusta.

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

Vakava silmävaurio/silmä- ärsytys:	Voi ärsyttää silmiä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa 2-Butanonioksiimi. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Sukusolujen perimän vaurioituminen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset:	Tuote sisältää vähintään yhtä ainetta, jonka epäillään aiheuttavan syöpää. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Lisääntymiselle vaarallinen:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Yksittäinen STOT-altistuminen:	Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytysoireita. Voi imeytyä ihon läpi ja aiheuttaa esimerkiksi huimausta ja päänsärkyä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Toistuva STOT-altistuminen:	Pitkäaikainen tai toistuva altistus saattaa vahingoittaa elimiä. Pitkään jatkuva tai toistuva ihokosketus tai höyryjen hengittäminen voi vaurioittaa keskushermostoa.
Aspiraatiovaara:	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.
Muut myrkylliset vaikutukset:	Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ksyleeni

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Levät	Pseudokirschneriella subcapitata	72 h	72hEC50	2,2 mg/l		OECD 201	
Äyriäiset	Daphnia magna	24 h	24hIC50	1 mg/l		OECD 202	
Kalat	Oncorhynchus mykiss	96 h	96hLC50	2,6 mg/l		OECD 203	

Etylibentseeni

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48 h	48hEC50	290 mg/l			
Kalat	Cyprinodon variegatus	96 h	96hLC50	88 mg/l			

2-Butanonioksiimi

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 500mg/l			
Kalat	Poecilia reticulata	96h	96hLC50	760 mg/l		ISO 7346/1-3	

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018

Versio: 1.0.0

Levät	Desmodesmus subspicatus	72h	72hEC50	83 mg/l		DIN 38412/9	
-------	-------------------------	-----	---------	---------	--	-------------	--

Tuotetta ei tarvitse luokitella. Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä tuotteen joutumista viemäriin tai pintavesiin.

Vuotanut aine ja jäte kootaan suljettuihin, tiiviisiin säiliöihin ja toimitetaan paikalliselle ongelmajätelaitokselle.

Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten. Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 08 01 11* maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 02 Absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

14.1 YK-numero: 1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 3

Vaaramerkinnät: 3

Vaaran tunnusnumero: 30

Muut tiedot: -

14.4 Pakkausryhmä:

III

MAALI

Ympäristövaarat:

Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli:kala ja puu).

Tunnelikoodi:

D/E

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: 1263

14.4 Pakkausryhmä:

III

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018
Versio: 1.0.0

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuotetta ei tule merkitä ympäristöhaitaksi (symboli: kala ja puu).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Muut tiedot:	-
Vaaramerkinnät:	3		
Kuljetus säiliöaluksissa:			

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	14.5 Ympäristövaarat:	Tuote ei ole merta saastuttava aine (Marine Pollutant, MP).
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Ympäristölle vaarallisten aineiden nimi (nimet):	
Vaaramerkinnät:	3	IMDG Code segregation group:	- Ei mitään -
EmS:	F-E, S-E		

Lentokuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	1263	14.4 Pakkausryhmä:	III
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PAINT	14.5 Ympäristövaarat:	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	3	Muut tiedot:	-
Vaaramerkinnät:	3		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Erytisehdot:	Alle 18-vuotiaat eivät saa käsitellä tuotetta tai altistua tuotteelle. 16 - 18-vuotiaat voivat kuitenkin hakea erikoislupaa työsuojeluviranomaisilta. DIREKTIIVI 2012/18/EU (Seveso), P5c SYTTYVÄT NESTEET: Sarake 2: 5000 t, Sarake 3: 50000 t. Kattaa: 475/2006: Valtioneuvoston asetus nuorille työntekijöille erityisen haitallisista ja vaarallisista töistä. 188/2012: Sosiaali- ja terveysministeriön asetus nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 98/2013, annettu 15 päivänä tammikuuta 2013, räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä. 931/1991: Sosiaali- ja terveysministeriön päätös sikiön kehitykselle ja raskaudelle vaaraa aiheuttavista tekijöistä ja vaaran arvioimisesta. Viimeinen muokkaaja: 1155/1999.
---------------------	--

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot:	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
---------------------	---

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedote

Efalyn Metallic 0125

Annettu: 24.4.2018

Versio: 1.0.0

Version historia ja ilmoitus muutoksista

Versio	Tarkastuspäivämäärä	Vastuhenkilö	Muutokset
1.0.0	24.4.2018	Bureau Veritas HSE/ SRU	New

Lyhenteet:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Koulutusohjeita:

Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

Luokittelumenetelmä:

Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H250	Syttyy itsestään palamaan joutuessaan kosketuksiin ilman kanssa.
H261	Kehittää syttyviä kaasuja veden kanssa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H312/332	Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

KTT:n on laatinut

Yritys:	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Osoite:	Oldenborggade 25-31
Postinumero:	7000
Kaupunki:	Fredericia
Maa:	TANSKA
Sähköposti:	infohse@dk.bureauveritas.com
Puhelin:	+45 77 31 10 00
Kotisivu:	http://www.hse.bureauveritas.dk
Asiakirjan kieli:	FI