

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efalyn Metallic 0125
Unik Formular Identifikation (UFI): CRA0-P0HQ-D001-HF07
Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0125	

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Overfladebehandling af metal.
Frarådede anvendelser: Dette produkt anbefales ikke til nogen form for anvendelse udover de identificerede anvendelser ovenfor.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S
Adresse: Energivej 13
Post nr.: DK-6700
By: Esbjerg
Land: DANMARK
E-mail: info@esbjergpaints.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Fax: 0045 75 45 33 68
Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen +45 82 12 12 12 (Råd og vejledning) (Døgnåbent)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315
Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt eller indånding. Forårsager hudirritation.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel
Indeholder

Sikkerhedsdatablad**Efalyn Metallic 0125**

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

Stof: Xylen**H-sætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H312/332 Farlig ved hudkontakt eller indånding.
 H315 Forårsager hudirritation.

P-sætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
 P261 Undgå indånding af damp/spray.
 P304+340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P264 Vask huden grundigt efter brug.

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Xylen	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
ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	2,5 - 10%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
aluminiumpulver (ustabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	01-2119529243-45	2 - 5%		Pyr. Sol. 1;H250 Water-react. 2;H261
2-butanonoxim	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
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	205-250-6	01-2119524678-29	< 0,1%		Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360D Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412
toluen	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	< 0,3%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361d STOT RE 2;H373

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Indånding: Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald læge eller ambulance.

Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!

Hudkontakt: Fjern straks forurenede beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020
Version: 18.0.0

Øjenkontakt: Skyl straks med lunkent vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Generelt: I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjensmerter, rødmen, tårer, hævede øjenlåg, kløe. Hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Brand kan slukkes med kuldioxid, pulver, skum eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke en direkte vandstråle, der kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes sundhedsskadelige gasser, som forbrændingsrester og kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl lukkede beholdere med vand. Brand vil udvikle tæt sort røg. Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige og åndedrætsværn er påkrævet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Undgå indånding af dampe. Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

For indsatspersonel: Anvend nitrilhandsker og lufforsynet åndedrætsværn.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Det skal forhindres, at store mængder udslip kommer ud i afløb eller vand, ved at dæmme det spildte ind med sand eller lignende og samle det op. Rengør det forurenede område med et egnet rengøringsmiddel, brug ikke opløsningsmiddel.

6.4. Henvisning til andre punkter

se også punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020
Version: 18.0.0

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning og brug af åben ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse under punkt 1.2.

Øvrig information: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Xylen	8h	25	109			E, H
ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K
aluminiumpulver (ustabiliseret)	8h		2		Pulver og støv, respirabel.	
aluminiumpulver (ustabiliseret)	8h		5		Pulver og støv, total.	
toluen	8h	25	94			E, H
2-butanonoxim	8h	25				K
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	8h		0,05		Støv respirabel	

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018 med senere ændringer.

PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Soil	2,31 mg/kg			
Freshwater	0,327 mg/l			
Marine water	0,327 mg/l			
Freshwater - sediment	12,64 mg/kg			
Marine water - sediment	12,64 mg/kg			
ethylbenzen, cas-no 100-41-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			
toluen, cas-no 108-88-3				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Soil	2,89 mg/kg dw			
Freshwater	0,68 mg/l			
Marine water	0,68 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,256 mg/l			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	0,51 µg/l			
Marine water - sediment	9,5 mg/kg			
Freshwater - sediment	9,5 mg/kg			
Soil	10,9 mg/kg			
Marine water	2,36 µg/l			

DNEL- arbejdere

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	221 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	442 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	289 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	77 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	293 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	

toluen, cas-no 108-88-3

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	192 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	192 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	384 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	384 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	9 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	3,33 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Dermal	2,5 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	235,1 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	

DNEL - befolkning generelt

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	2 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Dermal	1,5 mg/kg bw/day	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Dermal	0,78 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	37 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Oral	55,8 µg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Øvrig information: Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol: Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse: Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse: Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse: Brug beskytteshandsker fremstillet af nitril. Ved en handsketykkelse på 0,38 mm. er der en gennembrudstid på 1 time. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn: Brug luftforsynet helmaske.

Miljøeksponeringskontrol: Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Flydende
Farve	Forskellige.
Lugt	Lugt af organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Opløselig i: Organiske opløsningsmidler.
Eksplorative egenskaber	Se eksplosionsgrænser
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelig information

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Flammepunkt	> 27 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad**Efalyn Metallic 0125**

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

Eksplisionsgrænser	1 - 12,30 vol%	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	500 - 700 mPas	
Lugtterskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	0.95 g/ml	
Brandklasse	II-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	50	
VOC (g/liter)	485	

Øvrig information: Opløselighed i vand: Ikke opløselig i vand. Opløselighed i fedt: Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Se nedenfor.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Antændelig ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Materialer, der skal undgås

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet - indtagelse****Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 3500mg/kg bw			

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3500mg/kg bw			

Sikkerhedsdatablad**Efalyn Metallic 0125**

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

aluminiumpulver (ustabiliseret), cas-no 7429-90-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000mg/kg bw			

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2528 mg/kg			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		3129mg/kg bw			

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

Akut toksicitet - hud**Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		12126 mg/kg bw			

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		15,4mg/kg bw			

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 5000mg/kg bw			

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1000 - 1800mg/kg			

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		> 2000mg/kg bw			

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Akut toksicitet - indånding**Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	11mg/l			

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	17,2mg/l			

aluminiumpulver (ustabiliseret), cas-no 7429-90-5

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50		> 888ppm			

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	28,1mg/l			

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	20mg/l			

Sikkerhedsdatablad**Efalyn Metallic 0125**

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irriterabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig indånding af høje koncentrationer kan give varige skader på det centrale nervesystem.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Sprøjt i øjnene kan give svie/irritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet: Forventes ikke at være kimcellemutagen.

Kræftisiko: Indeholder 2-Butanonoxim og Ethylbenzen, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

Reproduktionstoksicitet: Forventes ikke at være et reproduktivt giftstof.

Enkel STOT-eksponering: Ingen kendte farer.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ingen kendte farer.

Aspirationsfare: Ingen kendte farer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet****Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akut Dafnie	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	2,4mg/l			
Akut fisk	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	LC50	4,6mg/l			

toluen, cas-no 108-88-3

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,5mg/l			
Akut alge		72 h	EC50	10mg/l			
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	3,78mg/l			

2-butanonoxim, cas-no 96-29-7

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	-----------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			
Akut fisk	Poecilia reticulata	96 h	LC50	760 mg/l		ISO 7346/1-3	
Akut alge	Desmodesmus	72 h	EC50	83 mg/l		DIN 38412/9	

Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut alge		72 h	IC50	528 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelig information

Øvrig information

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræfttrisiko.

Affaldskategorier: EAK-Kode: 08 01 11 Kemikalieaffaldsgruppe H.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MALING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30	Tunnel restriktionskode:	D/E

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

Fareetiket(ter): 3

Transport i tankskibe:

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1263	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.:	58 16 27
Kodenummer:	4-3 (1993)
Særlige bestemmelser:	Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 med senere ændringer, om unges arbejde. Produktet er på grund af indholdet af 2-Butanonoxim og Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftsygdomme ved arbejde med stoffer og materialer.
Autorisationer/begrænsninger:	Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
18.0.0	17-02-2020	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12
17.0.0	12-11-2019	GK	2, 3, 8, 11, 12, 13, 16
16.0.0	20-08-2018	GK	2, 11
15.0.0	16-11-2016	GK	9, 11
14.0.0	23-05-2016	GK	2, 3, 9, 13, 15

Sikkerhedsdatablad

Efalyn Metallic 0125

Erstatter dato: 12-11-2019

Revisionsdato: 17-02-2020

Version: 18.0.0

13.0.0	29-06-2015	GK	2
--------	------------	----	---

Forkortelser:	DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.
Referencer til litteratur og datakilder:	REACH: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. CLP: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.
Øvrig information:	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.
Anbefalet uddannelse:	Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.
Dato:	01-01-1979
Liste med relevante H-sætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H250	Selvantænder ved kontakt med luft.
H261	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H312/332	Farlig ved hudkontakt eller indånding.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Dokumentprog:	DK