

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efalyn 0120

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
0120	

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Overflatebehandling av metall.

Bruk som frarådes: Dette produktet anbefales ikke for noen form for annen bruk enn det som er angitt over.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Adresse: Energivej 13

Post nr.: DK-6700

Sted: Esbjerg

Land: DANMARK

E-post: info@esbjergpaints.dk

Telefon: 0045 75 12 86 00

Faks: 0045 75 45 33 68

Hjemmeside: www.esbjergpaints.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00 - døgnåpen telefon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412

Viktigste skadevirkninger: Brannfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding. Irriterer huden. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Inneholder

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019
Versjon: 17.0.0

Stoff: Xylen; Etylbenzen

H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H312/332 Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H315 Irriterer huden.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P-setninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær.
P261 Unngå innånding av damp.
P304+340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Supplerende opplysninger

EUH208 Inneholder 2-butanonoksim, Kobolt-bis (2-etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
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
Etylbenzen	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
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk		918-811-1	01-2119463583-34	0 - 15%		Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	0 - 5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
n-Butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	< 2,5%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
Ammonium etosulfat	68308-64-5	269-662-8		0 - 1,5%		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Acute 1;H400
2-butanonoksim	96-29-7	202-496-6	01-2119539477-28	< 0,25%		Acute Tox. 4;H312 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Carc. 2;H351
Kobolt-bis (2-etylheksanoat)	136-52-7	205-250-6	01-2119524678-29	< 0,07%		Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Ved illebefinnende bringes pasienten ut i frisk luft og holdes under oppsyn. Ved bevisstløshet undersøkes det om pasienten puster. Dersom pasienten IKKE puster, gis det kunstig åndedrett. Hvis den bevisstløse puster, legges han i stabilt sideleie og holdes varm

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019
Versjon: 17.0.0

	med tepper eller lignende. Tilkall lege eller ambulanse.
Svelging:	Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt for å unngå aspirasjon til lungene. Oppsøk legehjelp umiddelbart!
Hudkontakt:	Tilsølte klær må fjernes straks. Vask huden med såpe eller et mildt vaskemiddel og vann. Bruk ikke løsemidler.
Kontakt med øyne:	Skyll umiddelbart med lunkent vann (helst fra øyeskyller) i minst 15 minutter. Hold øyet helt åpent mens det skylles. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Generelt:	Kontakt lege i tvilstilfeller. Se også under punkt 1.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyesmerter, rødhet i øyet, tårer, hovne øyelokk, kløe. Hodepine, svimmelhet, døsighet, kvalme.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Sørg læge ved ubehag. Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler: Brann slukkes med karbondioksid (CO₂), pulver, skum eller vanntåke.

Ueguede brannslukningsmidler: Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann dannes det helseskadelige gasser som karbonmonoksid og andre giftige gasser og partikler.

5.3. Råd til brannmannskaper

Lukkede beholdere avkjøles med vann. Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Forbrenningsprodukter er helseskadelige, og åndedrettsvern er påkrevet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Unngå innånding av damp. Fjern alle tennkilder og sørg for god ventilasjon.

For innsatspersonell: Bruk nitrilhansker og luftforsynt åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Påse at større mengder spill ikke kommer ut i avløp eller vann ved å demme inn spillet med sand eller lignende og samle det opp. Det forurensede området rengjøres med et egnet rengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også punkt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og klær. Gulv skal være ledende. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper og sprøytetåke. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebygg dannelse av brennbare og/eller eksplosive blandinger. Produktet må holdes vekk fra åpen ild og andre tennkilder. Elektriske installasjoner skal beskyttes i henhold til gjeldende regler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Følg reglene for brannfarlige væsker. Produktet oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasje skal holdes tett lukket og i overensstemmelse med gjeldende regler på et tørt og godt ventilert sted, adskilt fra fødevarer. Hold produktet unna tennkilder og oksiderende stoffer samt sterkt sure og basiske materialer. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åpnet emballasje må lukkes omhyggelig og lagres oppreist for å forebygge lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

Øvrig informasjon: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokalet. Se seksjon 8 for opplysninger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
Etylbenzen	5	20			E, H, K
propan-2-ol	100	245			
n-Butylacetat	75	355			
Kobolt-bis (2-etylheksanoat)		0,02		Co	A, R

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

R = Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige.

E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Rettsgrunnlag: Forskrift om tiltaks- og grenseværdier. Ikrafttredelse 01.01.2013 med senere endringer.

PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
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			
Etylbenzen, cas-no 100-41-4				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,1 mg/l			
Marine water	0,01 mg/l			
Freshwater - sediment	13,7 mg/kg			
Soil	2,68 mg/kg			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Soil	28 mg/kg			
Freshwater	140,9 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

Marine water	140,9 mg/l			
n-Butylacetat , cas-no 123-86-4				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater - sediment	0,981 mg/kg			
Marine water - sediment	0,0981 mg/kg			
Soil	0,0903 mg/kg			
Marine water	0,018 mg/l			
Freshwater	0,18 mg/l			
2-butanonoksim, cas-no 96-29-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
Freshwater	0,256 mg/l			
Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
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 - arbeidere

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
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	

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	12,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	151 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
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	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	888 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	500 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	7 ng/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	960 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Local effects	
Inhalation	480 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	

Sikkerhetsdatablad

Efallyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

Inhalation	480 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	960 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
2-butanonoksim, cas-no 96-29-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
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	
Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	235,1 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	

DNEL - generell befolkning

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	7,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	32 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	7,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal	319 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	89 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
Oral	26 mg/kg	Long-term exposure		Systemic effects	

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

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
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	

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Inhalation	37 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Oral	55,8 µg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Øvrig informasjon:

Se ovenfor.

8.2. Eksposeringskontroll

Egnede tiltak for eksposeringskontroll:

Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling av huden begrenses til et minimum. Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (f.eks. punktavsug) eller foregå i lokaler med egnet separat ventilasjon. Dersom dette ikke er mulig, bruk egnet åndedrettsvern.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm for beskyttelse mot sprut.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk hensiktsmessige arbeidsklær. Ved sprøyting av produktet skal overtrekksdress benyttes.

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

**Personlig verneutstyr,
håndvern:**

Bruk vernehansker av nitril. Ved en hansketykkelse på 0,38 mm er det en gjennombruddstid på 1 time. Etabler rutiner for bruk/skifte av hansker i tråd med hanskeprodusentens anbefalinger.

**Personlig verneutstyr,
åndedrettsvern:**

Bruk helmaske med lufttilførsel.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Flytende
Farge	Forskjellige
Lukt	Lukt av organiske løsemidler.
Løselighet	Løselig i: Organiske løsemidler.
Eksplosive egenskaper	Se eksplosjonsgrenser
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelig informasjon

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Flammepunkt	> 27 °C	
Fordampningshastighet	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Eksplosjonsgrenser	1 - 12 vol%	
Damptrykk	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
Viskositet	400 - 700 mPas	
Luktterskel	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	1.03 g/ml	
Brannklasse	II-1	
Vekt% organiske løsemidler	45	
VOC	450	

Øvrig informasjon:

Løselighet i vann: Ikke løselig i vann. Løselighet i fett: Ikke relevant

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Se nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019
Versjon: 17.0.0

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Dampene kan antennes av f.eks. en gnist, er varm overflate eller en glo. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved vanlige temperaturer er dampene tyngre enn luft og kan spre seg langs gulv.

10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved normal temperatur. Ved utsettelse for høye temperaturer kan det dannes helseskadelige nedbrytningsprodukter. Se også punkt 5.

10.5. Uforenlige materialer

Hold produktet vekk fra oksiderende midler og sterkt sure og sterkt basiske materialer for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 3500mg/kg bw			

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 6318mg/kg bw		OECD 401	

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3500mg/kg bw			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5840mg/kg bw		OECD 401	

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10760mg/kg bw		OECD 423	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2528 mg/kg			

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		3129mg/kg bw			

Inntak av store mengder kan forårsake mage- og tarmforstyrrelser.

Akutt toksisitet - dermal:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		12126 mg/kg bw			

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde

Sikkerhetsdatablad

Efallyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

Kanin	LD50		> 2000mg/kg bw		OECD 402	
-------	------	--	----------------	--	----------	--

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		15,4mg/kg bw			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg bw		OECD 402	

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 14112mg/kg bw		OECD 402	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1000 - 1800mg/kg			

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50 LD50		> 2000mg/kg bw			

Organiske løsemidler avfetter huden. Organiske løsemidler kan tas opp gjennom huden.

Akutt toksisitet - innånding:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 LC50 (damp)	4 h	6300 ppmV			

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)		> 4,688mg/l		OECD 403	

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	4 h	17,2mg/l			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (damp)	6 h	> 25mg/l		OECD 403	

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)	4 h	23,4mg/l		OECD 403	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	20mg/l			

Innånding av damp kan gi forgiftningssymptomer slik som hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet og i ekstreme tilfeller tap av bevissthet. Langvarig innånding av høye konsentrasjoner kan gi varige skader på sentralnervesystemet.

Etsing/hudirritasjon: Langvarig eller ofte gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Sprut i øynene kan gi svie/ubehag.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

- Kimcellemutagenitet:** Ventes ikke å være kimcellemutagen.
- Kreftfremkallende egenskaper:** Inneholder 2-butanonoksim - se punkt 3.
- Skadelig for reproduksjonsevnen:** Forventes ikke å være giftig for reproduksjonssystemet.
- Enkel STOT-eksponering:** Ingen kjente farer.
- Gjentatt STOT-eksponering:** Ingen kjente farer.
- Skadelig for luftveiene:** Ingen kjente farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akutt fiske	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EL50	3 - 10mg/l			
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	2,5mg/l			
akutt alger	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	11mg/l			
Akutt fiske	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	2 - 5mg/l			

Etylbenzen , cas-no 100-41-4

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	2,4mg/l			
Akutt fiske	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	LC50	4,6mg/l			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske	Pimephales promelas	96 h	LC50	9640mg/l		OECD 203	
Akutt Daphnia	Daphnia magna	24 h	LC50	9714mg/l		#Not translated#	
akutt alger	Scenedesmus subspicatus	72 h	EC50	> 100mg/l			

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	44mg/l			
Akutt fiske	#Not translated#	96 h	EC50	44mg/l		OECD 203	
akutt alger		72 h	EC50	647,7mg/l			

Ammonium etosulfat, cas-no 68308-64-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt fiske			LC50	1 - 100mg/l			

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

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Akutt Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			
Akutt fiske	Poecilia reticulata	96 h	LC50	760 mg/l		ISO 7346/1-3	
akutt alger	Desmodesmus	72 h	EC50	83 mg/l		DIN 38412/9	

Kobolt-bis (2-etylheksanoat), cas-no 136-52-7

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
akutt alger		72 h	IC50	528 mg/l			

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk , EC-no 918-811-1

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		50%			

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		5 d		53%			

n-Butylacetat , cas-no 123-86-4

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d	BOD	83%		BOD:ThOD	

Ammonium etosulfat, cas-no 68308-64-5

Organisme	Art(er)	Ekspone- ringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
				> 90%			

Ingen tilgjengelig informasjon

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelig informasjon

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uopløselig i vann og spres på vannoverflaten.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelig informasjon

Øvrig informasjon

Produktet må ikke komme ut i kloakk, vannløp eller ut i naturen. Produktet er klassifisert miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

Produktrester er klassifisert som farlig avfall.

Avfallskategori: EAK-Kode: 08 01 11

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	MALING	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	30	Tunnelrestriksjonskode:	D/E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1263	14.4. Emballasjegrupper:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PAINT	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019

Versjon: 17.0.0

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Spesielle hensyn:

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
17.0.0	14.10.2019	GK	2, 3, 8, 11, 12
16.0.0	20.08.2019	GK	2, 3, 11, 12, 13, 16
15.0.0	15.11.2016	GK	2, 11, 13
14.0.0	13.01.2016	GK	2, 3, 9
13.0.0	02.06.2015	GK	2, 3, 4, 8, 11, 12, 15
12.0.0	12.08.2013	GK	2, 3, 8, 9, 12, 13, 15, 16

Forkortelser: DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration.

Referanser til litteratur og datakilder: REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. CLP: Regelverket for klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger

Øvrig informasjon: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll. Det er alltid brukerens ansvar å foreta de nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i nasjonal lovgivning. Opplysningene utgjør ingen garanti for produktets egenskaper. Det utfylte sikkerhetsdatabladet kan kun gjengis med tillatelse fra produsenten.

Råd ifm. opplæring: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt under forutsetning av at produktet anvendes som angitt samt under forutsetning av at begrensninger for bruk og krav om særlig utdanning overholdes. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet.

Liste over relevante H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H312/332	Farlig ved hudkontakt, farlig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sikkerhetsdatablad

Efalyn 0120

Erstatter dato: 20.08.2019

Revisjonsdato: 14.10.2019
Versjon: 17.0.0

H332	Farlig ved innånding.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Dokumentspråk: NO