

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Efaspray 0790**Unik Formular Identifikation (UFI):** UFI: 9U52-80HQ-2004-EFH4**Vare nr.**

Vare nr.	Beskrivelse
0790	

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

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222 Aerosol 2;H229 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412**Væsentligste skadevirkninger:** Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Signalord: Fare

Indeholder

Stof: acetone; Xylen

H-sætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P410+412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af damp/spray.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Supplerende oplysninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 EUH208 Indeholder 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
acetone	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	25 - 50%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	25 - 50%		Press. Gas; Flam. Gas 1;H220
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	2,5 - 9,5%		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%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
n-butylacetat	123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	2,5 - 10%		Press. Gas; Flam. Gas 1;H220
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum		918-811-1	01-2119463583-34	2,50 - 10%		Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	< 2,5%		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7	205-250-6	01-2119524678-29	< 0,06%	Skin Sens. 1A;H317 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360D Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 3;H412
------------------------------	----------	-----------	------------------	---------	---

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 forurenet beklædning og vask huden med sæbe eller et mildt vaskemiddel og vand. Brug ikke opløsningsmidler.
- 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.

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

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

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/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
propan	8h	1000	1800			
acetone	8h	250	600			E
butan	8h	500	1200			
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum	8h	150	710			T
n-butylacetat	8h	150	710			
Xylen	8h	25	109			E, H
propan-2-ol	8h	200	490			
ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	8h		0,05		Støv respirabel	

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

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

T = Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

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

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

PNEC

acetone, cas-no 67-64-1				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Freshwater	10,6 mg/l			
Soil	33,3 mg/l			
Marine water	1,06 mg/l			
n-butylacetat, cas-no 123-86-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
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			
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			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
Soil	28 mg/kg			
Freshwater	140,9 mg/l			
Marine water	140,9 mg/l			
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			
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

acetone, cas-no 67-64-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	1210 mg/m ³	Long-term exposure			
Inhalation	2420 mg/m ³	Acute / short-term exposure			
Dermal	186 mg/kg	Long-term exposure			
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal	12,5 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation	151 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
n-butylacetat, cas-no 123-86-4					
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	
Inhalation	480 mg/m ³	Long-term exposure		Local effects	
Inhalation	960 mg/m ³	Acute / short-term exposure		Systemic effects	
Xylen, cas-no 1330-20-7					
Dermal	180 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
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	
propan-2-ol, cas-no 67-63-0					
Dermal	888 mg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
Inhalation	500 mg/m ³	Long-term exposure		Systemic effects	
ethylbenzen, cas-no 100-41-4					
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	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7					
Inhalation	235,1 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	

DNEL - befolkning generelt

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1					
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					
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	
Cobalt bis(2-ethylhexanoate), cas-no 136-52-7					
Inhalation	37 µg/m ³	Long-term exposure		Local effects	

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Oral	55,8 µg/kg bw/day	Long-term exposure		Systemic effects	
------	-------------------	--------------------	--	------------------	--

Biologiske grænseværdier: Se ovenfor.

Øvrig information: Se ovenfor.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: 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 kodenummererede 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 4H beskyttelseshandsker. Gennembrudstiden er 8 timer. Brug evt. en bomuldshandske som underhandske, samt en engangshandske over 4H handsken. 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	< 21 °C	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplosionsgrænser	1,80 - 8,40	
Damptryk	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Lugtterskel	Ingen data	
-------------	------------	--

9.2 Andre oplysninger

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Massefylde	1 g/ml	
Brandklasse	I-1	
Vægt% organiske opløsningsmidler	75	
VOC (g/liter)	750	

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 varmedviklende reaktioner.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

acetone, cas-no 67-64-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		5800 mg/kg		OECD 401	

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 6318mg/kg bw		OECD 401	

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

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		10760mg/kg bw		OECD 423	

Xylen, cas-no 1330-20-7

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

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

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Rotte	LD50		5840mg/kg bw		OECD 401	
-------	------	--	--------------	--	----------	--

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

Indtagelse af store mængder kan forårsage mave- og tarmforstyrrelser.

Akut toksicitet - hud**acetone, cas-no 67-64-1**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 15800mg/kg			

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000mg/kg bw		OECD 402	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 14112mg/kg bw		OECD 402	

Xylen, cas-no 1330-20-7

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

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		13900mg/kg bw		OECD 402	

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

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

Akut toksicitet - indånding**acetone, cas-no 67-64-1**

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 h	76 mg/l			

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)		> 4,688mg/l		OECD 403	

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	23,4mg/l		OECD 403	

Xylen, cas-no 1330-20-7

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

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

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Rotte	LC50 (dampe)	6 h	> 25mg/l		OECD 403	
-------	--------------	-----	----------	--	----------	--

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

Hudætsning/-irritation: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan udløse allergisk reaktion.

Kimcellemutagenicitet: Forventes ikke at være kimcellemutagen.

Kræftisiko: Indeholder 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-eksponeering: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeeringer: Ingen kendte farer.

Aspirationsfare: Ingen kendte farer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

acetone, cas-no 67-64-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	8800 mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	5540 mg/l			

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut Dafnie	Daphnia magna	48 h	EL50	3 - 10mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	NOELR	2,5mg/l			
Akut alge	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EL50	11mg/l			
Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LL50	2 - 5mg/l			

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

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut dafnie	Daphnia magna	48 h	EC50	44mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	EC50	44mg/l		OECD 203	
Akut alge		72 h	EC50	647,7mg/l			

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	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	

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

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Akut fisk	Pimephales promelas	96 h	LC50	9640mg/l		OECD 203	
Akut Dafnie	Daphnia magna	24 h	LC50	9714mg/l		OECD TG 202	
Akut alge	Scenedesmus subspicatus	72 h	EC50	> 100mg/l			

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	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			

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

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum, EC-no 918-811-1

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		50%			

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

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d	BOD	83%		BOD:ThOD	

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

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		5 d		53%			

Ingen tilgængelig information

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelig information

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

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. Produktet er klassificeret miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

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 kræftisiko.

Affaldskategorier: Kemikalieaffaldsgruppe : Z EAK-Kode : 16 05 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLER	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Farenummer:		Tunnel restriktionskode:	D

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1		
Fareetiket(ter):	2.1		
Transport i tankskibe:			

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	AEROSOLS	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	2.1	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	2.1		
EmS:	F-D, S-U	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer:	1950	14.4. Emballagegruppe:	
-------------------------	------	-------------------------------	--

Sikkerhedsdatablad**Efaspray 0790**

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

AEROSOLS, FLAMMABLE

14.5. Miljøfarer:

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1**Fareetiket(ter):** 2.1**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.:** 84 39 06**Kodenummer:** 4-3 (1993)**Friskluftforsynet åndedrætsværn:**

Anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker, hvis dampe ikke tilbageholdes på kulfiltre.

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 Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og kræftrelaterede sygdomme 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	28-04-2020	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 14
17.0.0	02-05-2019	GK	3, 11, 13, 16
16.0.0	08-12-2016	GK	3, 11, 12
15.0.0	29-02-2016	GK	2, 3, 9, 13, 15
14.0.0	17-04-2015	GK	4
13.0.0	02-02-2015	GK	2, 3, 8, 11, 12

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

Sikkerhedsdatablad

Efaspray 0790

Erstatter dato: 02-05-2019

Revisionsdato: 28-04-2020

Version: 18.0.0

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:

07-08-2003

Liste med relevante H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dokumentprog:

DK