

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Efadur Hærdelak 0455**Unik formelidentifierare (UFI):** X281-Q09Q-F00C-T39H**Artikelnummer**

Artikelnummer	Beskrivning
0455	

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Härder til alkydfärg**Inte rekommenderad användning:** Denna produkt rekommenderas inte för något annat än de identifierade användningarna ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S
Adress: Energivej 13
Postnr: DK-6700
Ort: Esbjerg
Land: DANMARK
E-post: info@esbjergpaints.dk
Telefon: 0045 75 12 86 00
Fax: 0045 75 45 33 68
Hemsida: www.esbjergpaints.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation (Råd och anvisningar) (Dygnet runt.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312/332 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373**Allvarligaste skadliga effekterna:** Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid hudkontakt eller inandning. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

Signalord:

Varning

Innehåller

Ämne:

Xylen; Isophorondiisocyanate homopolymer; etylbensen; 3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat;

H-fraser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H312/332

Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

P-fraser

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder.

P261

Undvik att inandas ångor.

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P362+364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P333+313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	50 - 60%		Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Acute Tox. 4;H332
Isophorondiisocyanate homopolymer	53880-05-0	500-125-5	01-2119488734-24	25 - 30%		Skin Sens. 1B;H317 STOT SE 3;H335
etylbensen	100-41-4	202-849-4	01-2119489370-35	10 - 25%		Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9	01-2119475791-29	2,5 - 10%		Flam. Liq. 3;H226
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat	4098-71-9	223-861-6	01-2119490408-31	< 0,2%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 3;H331 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411
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 avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Om patienten befunnit sig i eldhärden skall han/hon föras ut i frisk luft och hållas under

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

	uppsyn. Vid medvetslöshet, undersöks om patienten andas. Om andningen har upphört ges konstgjord andning. Om den medvetlösa andas, placera i framstupa sidoläge och håll varm med filtar. Tillkalla läkare eller ambulans.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus!
Hudkontakt:	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Använd ej lösningsmedel.
Ögonkontakt:	Skölj omedelbart med ljummet vatten (helst med ögondusch) under minst 15 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Sök läkare.
Brännskador:	Skölj med vatten tills smärtorna upphör. Tag under sköjning bort klädrester som inte har bränt fast i huden. Om läkarvård är nödvändig, fortsätt skölja tills sjukvårdspersonal tar över.
Allmänt:	Om du är osäker kontakta läkare. Se även avsnitt 1.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögon smärta, rodnad, tårflöde, svullna ögonlock, Klåda. Huvudvärk, yrsel, dåsighet, illamående. Sensibilisering av hud och andningsorgan.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Beroende på graden av exponering och gener kan en lång medicinsk observation bli nödvändigt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Brand kan släckas med kolsyra, pulver, skum eller vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider, ångor isocyanat och spår av cyanväte.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Stängda behållare kan hållas avkylda med vatten. Vid brand utvecklas tät, svart rök. Förbränningsprodukter är hälsoskadlig och skyddsmask skall användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av ånga. undvik hudkontakt. Beakta skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8. Tag bort antändningskällor och sørj för god ventilation.

För räddningspersonal: Använd nitrilhandskar och andningsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp. Rengör förorenat område med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Sikkerhedsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produktet kann laddas elektrostsisk. Använd alltid jordförbindelse vid överföring mellan behållare. Använd personliga skyddsutrustningstyper som skydda hela eller del av kroppen mot elektrisk chock. I arbetslokaler där särskild fara uppstår om personer eller föremål laddas upp elektrostatiskt skall golvbeläggningen, där det behövs, vara utförd av material som leder bort statisk elektricitet. Använd icke gnisttändande verktyg. Undvik hud och ögonkontakt. Undvik inandning av ånga och aerosoler. Ångor kan bilda explosiva blandningar vid kontakt med luft. Förebygga utveckling av brandfarliga eller explosiva gaser. Produkten får inte användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Elektrisk utrustning bör skyddas enligt lämplig standard.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produktet förvaras oåtkomligt för barn, förvaras väl tillsluten, torrt och kallt i ventilerat utrymme avskilt från livsmedel. Förvara åtskilt från oxiderande ämnen och starkt sura eller alkaliska material. Använd ej öppen låga. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Öppnat emballage skall förslutas ordentligt och förvaras upprest för att förebygga läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Se användningar under avsnitt 1.2.

Övrig information: Rökning, intagande av mat och dryck är inte tillåtet i arbetslokalerna. Personligt skydd, se avsnitt 8.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Xylen	KGV	100	442			H
Xylen	NGV	50	221			H
etylbenzen	KGV	200	884			H
etylbenzen	NGV	50	220			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	KGV	100	550			H
2-metoxi-1-metyletylacetat	NGV	50	275			H
toluen	KGV	100	384			B, H
toluen	NGV	50	192			B, H
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat	KGV	0,005	0,046		5 min	M, S
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylisocyanat	NGV	0,002	0,018			M, S

B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

M = Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet.

S = Ämnet är sensibiliserande.

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

KGV = Korttidsværd

NGV = Nivågrænsværd

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Extrapoleringsmetode	Anmærkning
Mark	2,31 mg/kg			
Søtvatten	0,327 mg/l			
Havsvatten	0,327 mg/l			
Søtvatten - sediment	12,64 mg/kg			
Havsvatten - sediment	12,64 mg/kg			
Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0				
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Extrapoleringsmetode	Anmærkning
Søtvatten	0,0015 mg/l			
Havsvatten	0,00015 mg/l			
etylbenzen, cas-no 100-41-4				
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Extrapoleringsmetode	Anmærkning
Søtvatten	0,1 mg/l			
Havsvatten	0,01 mg/l			
Søtvatten - sediment	13,7 mg/kg			
Mark	2,68 mg/kg			
2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6				
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Extrapoleringsmetode	Anmærkning
Søtvatten	0,635 mg/l			
Havsvatten	0,0635 mg/l			
Søtvatten - sediment	3,29 mg/kg			
Mark	0,29 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,329 mg/kg			
toluen, cas-no 108-88-3				
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Extrapoleringsmetode	Anmærkning
Mark	2,89 mg/kg dw			
Søtvatten	0,68 mg/l			
Havsvatten	0,68 mg/l			

DNEL - arbejdere

Xylen, cas-no 1330-20-7					
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-støtparameter	Anmærkning
Inhalation	221 mg/m3	Långfristig exponering		Lokal påvirkning	
Inhalation	442 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påvirkning	
Inhalation	289 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Lokal påvirkning	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påvirkning	
Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0					
Exponering	Værd	Bedømningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-støtparameter	Anmærkning
Inhalation	0,29 mg/m3	Långfristig exponering		Lokal påvirkning	

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

Inhalation	0,58 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
etylbenzen, cas-no 100-41-4					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Dermal	180 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	77 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	293 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalation	275 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	550 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	153,5 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
toluen, cas-no 108-88-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalation	192 mg/m ³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	192 mg/m ³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	384 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	384 mg/m ³	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	

Biologiska gränsvärden: Se ovan.

Övrig information: Se ovan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Allt arbete måste organiseras så att inandning av ångor och exponeringen av huden begränsas till ett minimum. Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutslug). Om detta inte är möjligt, använd andningsskydd.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Använd lämpliga skyddsglasögon eller ansiktsskärm som skydd mot stänk.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd eventuellt särskilda arbetskläder, vid sprutmålning skyddsoverall.
Personskyddsutrustning, handskar:	Relevant information ges på emballaget och i tillverkarens instruktioner. Använd handskar av nitril. I en handskas tjocklek av 0,38 mm. är ett genombrott på 1 timme.
Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:	Använd helmask med lufttillförsel.
Begränsning av miljöexponeringen:	Det måste säkerställas att lokala bestämmelser för utsläpp är uppfyllda.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Flytande
Färg	Gulaktig
Lukt	Lukt av organiska lösningsmedel.
Löslighet	Lösligt i: Organiska lösningsmedel.
Explosiva egenskaper	Se explosionsgränser
Oxidationsegenskaper	Ingen information tillgänglig

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Inte relevant
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	25 °C	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1 - 10	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
Viskositet	> 20,5 mm ² /s /40°C	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	0.93 g/ml	
Brandklass	II-1	
Vikt% organiska lösningsmedel	71	
VOC (G/liter)	660g/l	

Övrig information:

Löslighet i vatten: Olöslig i vatten. Löslighet i fett: Inte relevant

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se längre ner.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Tänder vid temperaturer över flampunkten. Ångorna kan antändas av exempel. en gnista, en varm yta eller en glöd. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala temperaturer. Vid höga temperaturer kan hälsofarliga nedbrytningsprodukter förekomma. Se vidare punkt 5.

10.5 Oförenliga material

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

Isocyanater reagerar häftigt med vatten och producerar värme. Håll produkten borta från oxidationsmedel, starka syror eller starka basiska material, för att undvika värmeutvecklande reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Carbonoxider. Kväveoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 3500mg/kg bw			

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 14000mg/kg bw			

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		3500mg/kg bw			

2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	LD50		6190mg/kg bw			

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg bw			

Förtäring av stora mängder kan orsaka mag- och tarmstörningar.

Akut dermal toxicitet:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		12126 mg/kg bw			

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		15,4mg/kg bw			

2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000mg/kg bw			

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000mg/kg bw			

Farligt vid hudkontakt. Organiska lösningsmedel kan upptas genom huden. Isocyanater kan orsaka allergiska (kontakt) eksem. Spill på huden bör omedelbart tvättas bort. Organiska lösningsmedel avfettar huden.

Akut inhalationstoxicitet:

Xylen, cas-no 1330-20-7

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	11mg/l			

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	> 5mg/l		OECD 403	

etylbenzen, cas-no 100-41-4

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	17,2mg/l			

2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (damm/dimma)	4 h	1883mg/l			

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50 (ångor)	4 h	28,1mg/l			

Farligt vid inandning. Produkter som innehåller isocyanater kan orsaka akut irritation, hosta och andningssvårigheter. Längre tids exponering kan vid inandning av ånga och dimma ge astmaliknande besvär och den som sensibiliserats kan drabbas av andningsbesvär redan vid mycket låga halter. Upprepad inandning kan medföra bestående skador på övre luftvägarna. Inandning av ånga kan ge förgiftningssymptom, såsom minnes- och koncentrationsbesvär, onormal trötthet, irritation och i extrema fall medvetelslöshet. Långvarig och upprepad inandning kan ge skador på lever, njurer, hjärna och nervsystemet.

Frätskada/irritation på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könseller: Förväntas ej vara mutagen.

Cancerframkallande: Inga data.

Reproduktionstoxicitet: Förväntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet.

Enstaka STOT-exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Upprepad STOT-exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Klassificeras inte med H304 för aspirationsrisk på grund av viskositeten.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Xylen, cas-no 1330-20-7**

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2mg/l		OECD 201	
Akut Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1mg/l		OECD 202	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6mg/l		OECD 203	

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Cyprinus carpio	96 h	LC50	> 1,51mg/l			

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06

Version: 15.0.0

Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 3,36mg/l		OECD 202	
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72 h	ErC50	> 3,1mg/l		OECD 201	

etylbensen, cas-no 100-41-4

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	2,4mg/l			
Akut fisk	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	LC50	4,6mg/l			

2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
	Ryggradslösa djur		NOEC	> 100mg/l			
Akut alg	Selenastrum capricornutum	72 h	EC50	- 1000mg/l		OECD 201	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	134mg/l		OECD 203	
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 500mg/l			

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,5mg/l			
Akut alg		72 h	EC50	10mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	3,78mg/l			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga**2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6**

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	~ 43			

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Produkten är olöslig i vatten och sprids på vattenytan.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Övrig information

Produkten får inte släppas ut i dagvattenbrunnar eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

Produktrester klassificeras som farligt avfall. Tömda engångsförpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Avfallskategori: Avfallsförordning (2011:927): 08 01 11

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	FÄRGRELATERAT MATERIAL	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Farlighetsnummer:	30	Tunnelkategori :	D/E

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Miljöfaror:	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
14.3 Faroklass för transport:	3	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	
Risiketikett(er):	3		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	1263	14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.2 Officiell transportbenämning:	PAINT RELATED MATERIAL	14.5 Miljöfaror:	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risiketikett(er):	3		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor:

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
15.0.0	2020-04-06	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16
14.0.0	2016-12-19	GK	2, 8, 11, 12
13.0.0	2016-08-11	GK	9, 11
12.0.0	2016-07-06	GK	2, 3, 9, 13
11.0.0	2015-04-28	GK	2, 4, 8, 11, 12
10.0.0	2013-08-20	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16
9.0.0	2012-09-04	GK	REACH datasheet

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

Referens till litteratur och datakällor: REACH: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. CLP: EURO-PARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Övrig information: Upplysningar i detta veruinformationsblad är baseret på våra nuvarande kundskaper och på EU lagstifning. Användarens arbetsförhållande är utanför vår kontroll. Det är alltid användarens ansvar att uppfylla kraven som är fastlagt i den nationella lagstiftningen. Upplysningar utgör ingen garanti för produktets egenskaper. Detta säkerhetsdatablad får bara ändras med godkännande av producent.

Utbildningsråd: Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med användningsbegränsninga. Upplysningar i detta säkerhetsdatablad bör uppfattas som en beskrivning av de säkerhetskrav som ställs till produktet.

Lista över relevanta H-satser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H312/332	Skadligt vid hudkontakt eller inandning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2016-12-19

Omarbetad: 2020-04-06
Version: 15.0.0

Dokumentets språk: SE