

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Efadur Hærdelak 0455
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 säkerhetsdatabladet

Leverantör

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

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16
Version: 17.0.0

2.2 Märkningsoppgifter

Piktogram



Signalord:

Varning

Innehåller

Ämne:

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

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vætske og ånga.
H312/332	Skadligt ved hudkontakt eller inåndning.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan forårsake allergisk hudreaktion.
H335	Kan forårsake irritasjon i luftvejene.
H373	Kan forårsake organskader gennem lang eller upprepad eksponering.

Skyddsangivelser

P210	Får ikke utsattas for varme, heta ytor, gnistor, åppen låga eller andra antændningskållor. Røkning forbyjden.
P280	Anvånd skyddshandskar/skyddsklåder.
P261	Undvik att inåndas ångor.
P264	Tvåtta huden grundligt efter anvåndning.
P362+364	Ta av nedstånkta klåder og tvåtta dem innan de anvånds igen.
P333+313	Vid hudirritasjon eller utslag: Søk lårarhjålp.

Tillæggsinformation

Från och med den 24 augusti 2023 kråvs låmplig utbildning före industriellt eller yrkesmåsåigt bruk.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-åmnen.

AVSNITT 3: Sammansåttning/information om beståndsdelar

3.2 Blandninger

Åmne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassifisering
xilen	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 LD50 (Akut oral toxicitet): > 14000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): > 5 mg/l
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 LD50 (Akut oral toxicitet): 3500 mg/kg bw LC50 (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): 17,2 mg/l

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	2,5 - 10 %	Flam. Liq. 3;H226 LD50 (Akut oral toxicitet): 6190 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw LC50 (damm/dimma) (Akut inhalationstoxicitet): 1883 mg/l
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 C ≥ 0.5%: Resp. Sens. 1; H334 C ≥ 0.5%: Skin Sens. 1; H317
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 LD50 (Akut oral toxicitet): > 5000 mg/kg bw LD50 (Akut dermal toxicitet): > 5000 mg/kg bw LC50 (ångor) (Akut inhalationstoxicitet): 28,1 mg/l

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-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 uppsyn. Vid medvetslöshet, undersöks om patienten andas. Om andningen har upphört ges konstgjord andning. Om den medvetslösa 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

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16
Version: 17.0.0

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 avkylade 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 sörg 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

se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produktet kann laddas elektrostatisk. 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

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16
Version: 17.0.0

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm3	Kommentar	Anm
xilen	KGv	100	442			H
xilen	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-trimetylcyclohexylisocyanat	KGv	0,005	0,046		5 min	M, S
3-isocyanatometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylisocyanat	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.

KGv = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

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

S = Ämnet är sensibiliserande.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

PNEC

xilen, cas-no 1330-20-7				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Mark	2,31 mg/kg			
Sötvatten	0,327 mg/l			
Havsvatten	0,327 mg/l			
Sötvatten - sediment	12,64 mg/kg			
Havsvatten - sediment	12,64 mg/kg			
Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,0015 mg/l			
Havsvatten	0,00015 mg/l			
etylbenzen, cas-no 100-41-4				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,1 mg/l			
Havsvatten	0,01 mg/l			
Sötvatten - sediment	13,7 mg/kg			
Mark	2,68 mg/kg			
2-metoxi-1-metyletylacetat, cas-no 108-65-6				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sötvatten	0,635 mg/l			
Havsvatten	0,0635 mg/l			
Sötvatten - sediment	3,29 mg/kg			

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

Mark	0,29 mg/kg			
Havsvatten - sediment	0,329 mg/kg			
toluen, cas-no 108-88-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Mark	2,89 mg/kg dw			
Sötvatten	0,68 mg/l			
Havsvatten	0,68 mg/l			

DNEL - arbetare

xylen, cas-no 1330-20-7

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalation	221 mg/m3	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	442 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	289 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	
Dermal	180 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalation	0,29 mg/m3	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	0,58 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	

etylbensen, 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/m3	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	293 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	

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

Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvud-stötparameter	Anmärkning
Inhalation	275 mg/m3	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	550 mg/m3	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/m³	Långfristig exponering		Lokal påverkan	
Inhalation	192 mg/m³	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Dermal	384 mg/kg bw/day	Långfristig exponering		Systemisk påverkan	
Inhalation	384 mg/m3	Akut/kortfristig exponering		Lokal påverkan	

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

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. punktutsug). 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 handska 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

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.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1 - 10	
Flampunkt	25 °C	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)		Inte relevant
pH (koncentrerad)		Inte relevant
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	> 20,5 mm ² /s /40°C	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	0.93 g/ml	
Relativ densitet	Data saknas	
Relativ ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

Partikelegenskaper	Data saknas	
--------------------	-------------	--

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Explosiva egenskaper		Se explosionsgränser
Oxidationsegenskaper		Ingen information tillgänglig
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

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

xylen, cas-no 1330-20-7

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

Isophorondiisocyanate homopolymer, cas-no 53880-05-0

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

etylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

toluen, cas-no 108-88-3

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/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		> 1700 mg/kg bw			

etylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Kanin	LD50		> 5000 mg/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	11 mg/l			

Isophorondiisocyanat homopolymer, cas-no 53880-05-0

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

etylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

toluen, cas-no 108-88-3

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

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersætter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16
Version: 17.0.0

Mutagenitet i kønsceller: Førvæntas ej vara mutagen.

Cancerframkallande: Inga data.

Reproduktionstoxicitet: Førvæntas inte vara giftiga för reproduktionssystemet .

Enstaka STOT-exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingen känd information.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

xylene, cas-no 1330-20-7

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut alg	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	EC50	2,2 mg/l		OECD 201	
Akut Daphnia	Daphnia magna	24 h	IC50	1 mg/l		OECD 202	
Akut fisk	Oncorhynchus mykiss	96 h	LC50	2,6 mg/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	> 1,51 mg/l			
Akut Daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	> 3,36 mg/l		OECD 202	
Akut alg	Scenedesmus subspicatus	72 h	ErC50	> 3,1 mg/l		OECD 201	

ethylbenzen, cas-no 100-41-4

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

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

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

toluen, cas-no 108-88-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
----------	--------	----------------	---------	-------	----------	-----------	-------

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

Akut fisk	Onchorhynchus mykiss	96 h	LC50	5,5 mg/l			
Akut alg		72 h	EC50	10 mg/l			
Akut daphnia	Daphnia magna	48 h	EC50	3,78 mg/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 Rörlighet 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-ämnena.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen känd information.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig

Övrig information

Produkten får inte släppas ut i dagvattenbrunnar eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-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)

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16
Version: 17.0.0

14.1 UN-nummer eller id-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		
Risketikett(er):	3		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-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:	
Risketikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-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		
Risketikett(er):	3		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte relevant.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Speciella villkor:

REACH Bilaga XVII: Arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
17.0.0	2023-05-16	GK	15
16.0.0	2021-12-15	GK	2, 3, 9, 11, 12
15.0.0	2020-04-06	GK	2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16

Säkerhetsdatablad

Efadur Hærdelak 0455

Ersätter datum: 2021-12-15

Omarbetad: 2023-05-16

Version: 17.0.0

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

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: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

Övrig information:

Upplysningar i detta veruinformationsblad är baserat på våra nuvarande kundskaper och på EU lagstiftning. 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.

Faroangivelser

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.

Land:

SE