



1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produkt navn EV330 IMRON(R) INDUSTRY PUR TEXTURING BINDER

Produkt kode EV330

Anvendelsesområde
Halvfabrikata

Identifikation af selskab/virksomhed

Importør LAK GRUPPEN A/S
Adresse/Nr. Stenhuggervej 30
Nationalitetsmærke/Postnr./By DK 5230 ODENSE M
Telefon +45 63 15 66 66
Telefax +45 63 15 09 66

Produkt information

Telefon +45 63 15 66 66

Information på SDS

Ansvarlig afdeling Regulatory Affairs
Telefon +49 (0)202 529-2385
Telefax +49 (0)202 529-2804
E-mail adresse sds-competence@deu.dupont.com

Nødinformation

Nødtelefon +46 (0)8 454-2222

For yderlig information, konsulter venligst vores hjemmeside(Internet)
<http://www.dupont.com>

2. Fareidentifikation

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til direktiv 1999/45/EF.

Farebetegnelse

Klassificering : Sundhedsskadelig; Brandfarlig;
Brandfarlig. Farlig ved indånding.

Særlige farehenvisninger for mennesker og miljø

Ingen kendte.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk karakterisering

Blanding af syntetiske kunstharpikser, pigmenter og opløsningsmidler

Farlige komponenter

Sundhedsfarlige stoffer i henhold til dansk lovgivning 29. ATP 67/548/EC

EF-Nr.	CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Koncentration	Klassificering
204-658-1	123-86-4	n-butylacetat	15,00 - < 20,00 %	R10 R66 R67
215-535-7	1330-20-7	xylen	10,00 - < 12,50 %	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
202-849-4	100-41-4	ethylbenzen	2,50 - < 3,00 %	F; R11 Xn; R20
202-859-9	100-51-6	benzylalkohol	1,00 - < 2,00 %	Xn; R20/22



EF-Nr.	CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Koncentration	Klassificering
265-185-4	64742-82-1	naphtha (råolie), hydroafsvovlet (<0,1% benzen)	1,00 - < 2,00 %	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
232-315-6	8002-74-2	paraffinvokser og carbonhydridvokser	1,00 - < 2,00 %	
265-185-4	64742-82-1	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)	0,50 - < 1,00 %	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	0,10 - < 0,20 %	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53

Indtil den givne revisionsdato på dette sikkerhedsdatablad er der ikke tildelt noget REACH registreringsnummer til dette kemiske stof anvendt i denne blanding.

Øvrige råd

Vedr. risikoberegning må de specificerede procentandele ikke adderes, for at undgå fejlforklaringer. Se under kap. 16 for den fulde tekst af R-sætninger.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person

Indånding

Undgå indånding af dampe eller tåger. Søg frisk luft ved tilfældig indånding af dampe. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hudkontakt

Brug ikke opløsningsmidler eller fortynder! Forurenede tøj tages straks af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensmiddel. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

Øjenkontakt

Fjern kontaktlinser. Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt. Fremprovoker IKKE opkastning. Holdes i ro.

5. Brandbekæmpelse

Farlige forbrændingsprodukter

Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Brand og eksplosionsfare

Brandfarlig væske. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Fjern alle antændelseskilder.

Egnede slukningsmidler

Universal vandigt filmdannende skum, Kulsyre (CO₂), Pulver, Vandtåge.

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Kraftig vandstråle

Særligt beskyttende udstyr og brandbekæmpelsesprocedurer

Bær passende: Hel flammesikker beskyttelsesbeklædning. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. I tilfælde af brand nedkøl beholdere/tanke med vandtåge. Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloak afløb og vandløb.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Opbevares på et velventileret sted. Må ikke komme i nærheden af antændelseskilder. Overhold beskyttelsesforskrifter (se Kapitel 7 og 8). Indånd ikke dampe.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Ved forurening af floder, søer og spildevandsledninger skal de pågældende myndigheder informeres iht. de lokale love.

Metoder til oprydning

Spildt materiale afgrænses og opsuges med ikke-brændbart absorberende materiale (fx sand, jord, kiselgur, vermiculite) og samles i dertil beregnede beholdere for at blive bortskaffet miljømæssigt korrekt iht. de lokale bestemmelser. Rengøres fortrinsvis med rengøringsmidler, brug såvidt muligt ikke opløsningsmidler.

7. Håndtering og opbevaring

Sikkerhedsinformation

Undgå, at der dannes antændelige og eksplosionsfarlige dampe fra opløsningsmidler i luften, og undgå, at luftgrænseværdierne overskrides. Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede. Materialet kan oplades elektrostatisk. Brug altid jordede beholdere ved omhædling. Brug antistatiske klæder inkl. sko. Brug IKKE værktøj der kan slå gnister. Undgå kontakt med øjne og hud. Undgå at indånde dampe eller spraytåge. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. For personlig beskyttelse se punkt 8. Overhold de lovmæssige beskyttelses- og sikkerhedsforskrifter. Hvis materialet er en coating må der ikke sandblæses, flammeskæres, loddes eller svejdes tør coating uden en passende maske eller passende ventilation og handsker.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Beholder må ikke tømmes med tryk, det er ikke en trykbeholder! Skal altid opbevares i beholdere, der svarer til den originale emballage.

Opbevaring

Krav til lager og beholdere

Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevar mellem 5 og 25 °C i et tørt og velventileret område væk fra varme, antændelseskilder og direkte sollys. Rygning forbudt. Undgå uautoriseret adgang. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Anvisninger ved samlagring

Oplagres adskilt fra oxiderende midler og stærkt alkaliske og stærkt sure materialer
Opbevar ikke sammen med eksplosive stoffer, gasser, oxiderende faste stoffer, produkter der danner brandfarlige gasser ved kontakt med vand, oxiderende produkter, smittefarlige produkter og radioaktive produkter.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Dette skulle kunne opnås ved en god almen ventilation og - hvis praktisk muligt - ved brug af en punktudsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at opretholde koncentrationerne af småpartikler og dampe af opløsningsmiddel under OEL skal passende åndedrætsværn bæres. Maske med gasfilter, type A (EN 141)

Nationale erhvervmæssig påvirkningsgrænse

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Kilde	Tid	Type	Værdi	Note
123-86-4	n-butylacetat			GV	710 mg/m ³	
				GV	150 ppm	
1330-20-7	xylol			GV	109 mg/m ³	
				GV	25 ppm	



CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Kilde	Tid	Type	Værdi	Note
			15 min	IOELV	442 mg/m ³	Hud
			15 min	IOELV	100 ppm	Hud
			8 hr	IOELV	221 mg/m ³	Hud
			8 hr	IOELV	50 ppm	Hud
100-41-4	ethylbenzen			GV	217 mg/m ³	
				GV	50 ppm	
			15 min	IOELV	884 mg/m ³	Hud
			15 min	IOELV	200 ppm	Hud
			8 hr	IOELV	442 mg/m ³	Hud
			8 hr	IOELV	100 ppm	Hud
64742-82-1	naphtha (råolie), hydroafsvovlet (<0,1% benzen)			GV	180 mg/m ³	
				GV	25 ppm	
8002-74-2	paraffinvokser og carbonhydridvokser			GV	2 mg/m ³	
64742-82-1	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)			GV	180 mg/m ³	
				GV	25 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen			GV	100 mg/m ³	
				GV	20 ppm	
			8 hr	IOELV	100 mg/m ³	Hud
			8 hr	IOELV	20 ppm	Hud

Beskyttelsesudrustning

Personligt beskyttende udstyr skal bæres for at beskytte kontakt med øjne, hud eller klædedragt.

Åndedrætsværn

Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal egnet åndedrætsværn anvendes.

Beskyttelse af hænder

Gennemtrængningstiden for handsker er ukendt for selve produktet. Det anbefalede handskemateriale er anbefalet på baggrund af stofferne under fremstilling.

Kemisk betegnelse	Handske materiale	Hanske tykthed	Gennemtrængningshastighed
n-butylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	10 min
	Nitrilgummi	0,33 mm	30 min
xylene	Nitrilgummi	0,33 mm	30 min
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 min
naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)	Nitrilgummi	0,33 mm	30 min
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 min

Beskyttelseshandsken skal afprøves i hvert tilfælde for sin egnethed til arbejdspladsens specifikke krav (f.eks. mekanisk stabilitet, produktforlængelighed, antistatisk evne). Til beskyttelse ved påtænkt brug (f.eks. sprøjtebeskyttelse) skal der benyttes en

beskyttelseshandske af nitril i kemikaliebestandighedsgruppe 3 (f.eks. Dermatrill(R) handske). Efter forurening skal handsken udskiftes. Hvis nedsænkning af hænderne i produktet (f.eks. ved vedligeholdelse og reparation) er uundgåelig, skal der benyttes en gummihandske af butyl eller fluorcarbon. Efter levering af handsken fra fabrikanten gennemlæses de anførte oplysninger om materialernes indtrængningstid i kapitel 3 i dette sikkerhedsdatablad. Ved arbejde med genstande med skarpe kanter kan handskerne beskadiges og blive virkningsløse. Følg anvisninger og oplysninger fra handskefabrikanten vedrørende anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse samt udskiftning af handskerne. Beskyttelseshandskerne skal udskiftes omgående ved beskadigelse eller første tegn på slid.

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller som beskyttelse mod sprøjt fra opløsningsmidlet.

Beskyttelse af hud og krop

Brug særligt arbejdstøj. Brug antistatiske klæder af naturfiber (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask huden grundigt med vand og sæbe eller brug et anerkendt hud rensemiddel. Brug ikke organisk opløsningsmiddel!

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Miljøoplysninger kan findes i kapitel 12.

9. Fysisk- Kemiske egenskaber

Udseende

Form: væske Farve: grå

Sikkerhedsrelevante anvisninger

	Værdi	Metode
Flammepunkt	24 °C	DIN 53213/ISO1523
Antændelsestemperatur	201 °C	DIN 51794
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	125 °C	
Laveste eksplosionsgrænse	1,2 %	
Højeste eksplosionsgrænse	7,6 %	
Damptryk	3,8 hPa	
Relativ massefylde	1,2 g/cm ³	DIN 53217/ISO 2811
Vandopløselighed	delvis blandbar	
Viskositet (23 °C)	100 s	ISO 2431-1993 6 mm
Udskillelsesprøve opløsningsmiddel	< 3%	ADR/RID
Indhold af flygtige stoffer (excluding water)	35,5%	Basis Damptryk >= 0.01 kPa
pH-værdi	ikke anvendelig	
Ledningsevne	2.001 µS/m	

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet

Stabil

Forhold, der skal undgås

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser (se afsnit 7).

Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra oxidationsmidler, stærke basiske og sure materialer for at undgå exoterme reaktioner.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan der opstå farlige nedbrydningsprodukter som kuldioxid (CO₂), kulmonoxid (CO), kvælstofoxid (NO_x), tæ, sort røg.

11. Toksikologiske oplysninger

Generelle bemærkninger

Der er ingen tilgængelige data for produktet. Blandingen er blevet vurderet ved brug af den konventionelle metode i Farlige blandings direktivet 1999/45/EF og er efterfølgende klassificeret for toksikologiske farer. For detaljer se kapitel 3 og 15.

Praktiske erfaringer

Indtagelse kan medføre søsyge, diarre, opkastning, mave-tarmirritation og kemisk lungebetændelse. Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Symptomer og tegn på påvirkning omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, svækkede muskler, dødsghed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan medføre nogle af de ovennævnte effekter ved absorption gennem huden. Længere eller gentagen kontakt med produktet medfører fedttab i huden og kan forårsage ikke-allergiske kontaktskader på huden (Kontaktdermatitis) og/eller optagelse af skadelige stoffer.

Akut toksicitet
Akut toksicitet ved indånding

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
215-535-7	xylene	rotte	LC50	4 h	5.000 ppm	
202-849-4	ethylbenzen	rotte	LC50	4 h	4.000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	rotte	LC50	4 h	18.000 mg/m ³	

Akut dermal toksicitet

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
215-535-7	xylene	kanin	LD50		> 1.700 mg/kg	

Akut oral toksicitet

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
202-859-9	benzylalkohol	rotte	LD50		1.230 mg/kg	

12. Miljøoplysninger

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb. The data in this section is consistent with data from chemical safety reports available at the date of revision. Produktet indeholder ikke organisk forbundede halogener der bidrager til AOX.

Akut toksicitet for hvirvelløse havdyr

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)		LC50	0	1 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	

Akut og forlænget toksicitet i fisk

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet (<0,1% benzen)	Cyprinodon variegatus	LC50	96 h	10 mg/l	
265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0,1% benzen)		LC50	96 h	1 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	EC50	96 h	9,22 mg/l	

Toksicitet i vandplanter

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
265-185-4	naphtha (råolie), hydroafsvovlet (<0,1% benzen)	Alger	EC50	72 h	10 mg/l	

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

Andre negative virkninger

Præparatet/Produktet blev vurderet ifølge den konventionelle metode i Præparatdirektivet 1999/45/EU og ikke klassificeret som miljøfarlig, men indeholder miljøfarlige materialer. Nærmere oplysninger findes i kapitel 3.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Produkt

Anbefaling:

Som metode til bortskaffelse anbefales den energetiske genanvendelse. Hvis det ikke er muligt, er der kun forbrænding som særligt affald tilbage.

Affaldskort nr.	Beskrivelse
08 01 11	Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Forurenede emballager

Anbefaling:

Fade, der er tømt for rester, skal overføres til skrotning hhv. genbrug. Fade, der ikke er tømt korrekt, skal betragtes som særligt affald (affaldskodenr. 150110). lakaffald 3.21

14. Transportoplysninger

Transporten skal ske i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbane, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

ADR/RID (Vejtransport)

Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263
 fareklasse: 3
 under fareklasse: Ikke anvendeligt.
 Emballagegruppe: III
 Tunnel restriction code: D/E
 Særligt bestemmelse: 640E
 Kemler Kode: 30

IMDG (Søtransport)

Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263
 fareklasse: 3
 under fareklasse: Ikke anvendeligt.
 Emballagegruppe: III
 Havforurenend: nej
 EMS: F-E,S-E

ICAO/IATA (Lufttransport)

Godsets betegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

UN-nummer: 1263
fareklasse: 3
under fareklasse: Ikke anvendeligt.
Emballagegruppe: III

15. Oplysninger om regulering

Mærkning iht. EU direktiv 1999/45/EF

Faresymbol og faremærkning for produktet

Xn | Sundhedsskadelig

R-Sætning(er)R10 | Brandfarlig.
R20 | Farlig ved indånding.**S-sætning(er)**S23 | Undgå indånding af dampe.
S38 | Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.MAL-kode: 3-3
MAL-tal: 1.144

16. Andre oplysninger

R-sætninger med de respektive kodenumre fra kapitel 3.

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R36/37/38	Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Information er taget fra reference arbejde og litteratur.Stof nr. | CAS nr: www.cas.org/EO/regsys.html
EC nr: <http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein>Stoffer, som udgør en sundheds- eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF. | <http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/>
<http://ecb.jrc.it/classification-labelling/>
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>
<http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html>



Andre forskrifter, begrænsninger og forbudsforordninger

Direktiv 76/769/EF
Direktiv 98/24/EF
Direktiv 90/394/EF
Direktiv 793/93/EF
Direktiv 1999/45/EF
Direktiv 2006/8/EF
EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Grænseværdi for det rene stof

<http://osha.europa.eu/OSHA>

Rådgivning om oplæring/instruktion

Direktiv 76/769/EF
Direktiv 98/24/EF

Yderligere oplysninger

Specifikationerne i dette sikkerhedsdatablad svarer til vores aktuelle viden og opfylder såvel den nationale som EU-lovgivningen. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse bruges til noget som helst andet formål end det i kap. 1 nævnte. Brugeren er ansvarlig for at overholde alle nødvendige lovlige bestemmelser. Arbejde med materialet må kun udføres af personer over 18 år, der er nøje instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. Specifikationerne i dette sikkerhedsdatablad beskriver vores produkts sikkerhedskrav og repræsenterer ikke noget tilsagn om produktgenskaber.

Rapportversion

Udgave	Ændringer
14.2	11

Revisionsdato: 2010-11-26

Bilag - Eksponeringsscenerier

Et eksponeringsscenerie er en beskrivelse af brugsforholdene, som tillader kontrol af stoffets eller blandingens risiko overfor mennesker og miljø. Eksponeringssceneriet er baseret på de indledende scenarier for kemikalierne brugt i denne blanding. Inden udstedelsestidspunktet for dette sikkerhedsdatablad, var der ingen indledende eksponeringsscenerier tilgængelige.

Produktet er kun til industriel og/eller professionel brug, ikke til brug for nogen kunder.