

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 1- 22

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode EV305

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser

Opløsningsmiddel kun til professionel brug

Baseret på use descriptor-systemet i henhold til retningslinjerne fra Det Europæiske Kemikalieagentur

Anvendelsessektor SU3, SU 22

Produktkategori PC9a

Yderligere information se punktet Eksponeringsscenario

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

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed

Producent/Leverandør Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG

Adresse/Nr. Horbeller Str. 15

Nationalitetsmærke/Postnr./By DE 50858 Köln

Telefon +49(0) 2234 6019-01

Information på SDS

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

1.4. Nødtelefon

Fabrikantens nødtelefonnummer +(45)-69918573

Nationalt nødtelefonnummer i henhold til 82 12 12 12

forordning 1907/2006, bilag II

Afsnit 2. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation af præparatet

I overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; Repr. 1B, H360FD; Aquatic Chronic 3, H412; EUH066; EUH208;

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i overensstemmelse med Forordning (EF) Nr. 1272/2008.

Piktogram og signalord for produktet



Signalord: Fare

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 2- 22

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Indeholder	n-butylacetat solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen) n-butanol dibutyltindilaurat
------------	---

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208	Indeholder: dibutyltindilaurat; Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af pulver/ damp/ spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P403 + P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses for at være meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Afsnit 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Dette produkt er en blanding. Sundhedsfareinformation er baseret på dets indholdsstoffer.

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Blanding af opløsningsmidler

Farlige komponenter

Substanser som udgør en sundheds- eller miljøfare inden for betydningen i Forordning (EF) No 1272/2008

CAS 123-86-4	n-butylacetat			
EC 204-658-1	REACH 01-2119485493-29	65	- <	75 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;			
CAS 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			
EC 203-603-9	REACH 01-2119475791-29	15	- <	20 %
Klassificering	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;			
CAS 112-07-2	2-butoxyethylacetat			
EC 203-933-3	REACH 01-2119475112-47	3	- <	5 %
Klassificering	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332;			

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 3- 22

CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Klassificering	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P;	2 - <	2,5 %
CAS 71-36-3 EC 200-751-6 Klassificering	n-butanol REACH 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336;	1 - <	2 %
CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klassificering	1,2,4-trimethylbenzen REACH intet registreringsnummer tilgængeligt Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411;	1 - <	2 %
CAS 77-58-7 EC 201-039-8 Klassificering	dibutyltindilaurat REACH 01-2119496068-27 Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	0,3 - <	0,5 %

Frem til den fastsatte dato for revision af dette sikkerhedsdatablad tildeles kun ovennævnte REACH-registreringsnumre for de kemiske stoffer, der anvendes i blandingen.

Øvrige råd

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

Afsnit 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

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.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se praktisk erfaring i punkt 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig



Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.

Afsnit 5. Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

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

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Brand vil udvikle tyk sort røg indeholdende farlige forbrændingsprodukter. Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

Farlige nedbrydningsprodukter

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brand og eksplosionsfare

Brandfarlig væske. Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger. Fjern alle antændelseskilder. Opløsningsmiddel dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulve.

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. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Afsnit 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Opbevares på et velventileret sted. Må ikke komme i nærheden af antændelseskilder. Indånd ikke dampe.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Ved forurening af floder, søer og spildevandsledninger skal de pågældende myndigheder informeres iht. de lokale love. Undgå så vidt muligt enhver form for udledning af flygtige organiske forbindelser.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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.

6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesforskrifter (se Kapitel 7 og 8).

Afsnit 7. Håndtering og opbevaring

Personer, som har eller har haft hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergi, kroniske eller gentagende luftvejssygdomme, må ikke beskæftiges i nogen arbejdsgang, hvor denne blanding anvendes.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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 omhældning.

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, spising 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.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

Oplægres adskilt fra oxiderende midler og stærkt alkaliske og stærkt sure materialer

7.3. Særlige anvendelser

Se eksponeringsscenerier som anført i bilaget.

Afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

DNEL

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Anvendelse	Ekspone- ringsvej	Ekspone- ringsfre- kvens	Art	Værdi
123-86-4	n-butylacetat	Arbejdstage- re	Hud	Lang tid	Systemiske virkninger	11 mg/kg/day
		Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	62,2 ppm

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 6- 22

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Anvendelse	Ekspone- ringsvej	Ekspone- ringsfre- kvens	Art	Værdi
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	Arbejdstage- re	Hud	Lang tid	Systemiske virkninger	796 mg/kg/day
		Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	50,132 ppm
112-07-2	2-butoxyethylacetat	Arbejdstage- re	Hud	Lang tid	Systemiske virkninger	102 mg/kg/day
		Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	20 ppm
64742-95-6	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	Arbejdstage- re	Hud	Lang tid	Systemiske virkninger	25 mg/kg/day
		Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	30,1 ppm
71-36-3	n-butanol	Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	100 ppm
77-58-7	dibutyltindilaurat	Arbejdstage- re	Hud	Lang tid	Systemiske virkninger	0,43 mg/kg/day
		Arbejdstage- re	Inhalato- risk	Lang tid	Systemiske virkninger	0,001 ppm

PNEC

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Rum	Art	Værdi
123-86-4	n-butylacetat	Vandig	Ferskvand	0,18 mg/l
		Vandig	Havvand	0,018 mg/l
		Vandig	spildevandsanlæg	35,6 mg/l
		Terrestrial	Jord	0,09 mg/kg
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat	Vandig	Jord	0,329 mg/kg
		Vandig	Ferskvand	0,635 mg/l
		Vandig	Havvand	0,0635 mg/l
		Vandig	spildevandsanlæg	100 mg/l
		Terrestrial	Jord	0,29 mg/kg
112-07-2	2-butoxyethylacetat	Vandig	Jord	2,03 mg/l
		Vandig	Ferskvand	0,304 mg/l
		Vandig	Havvand	0,304 mg/l
71-36-3	n-butanol	Vandig	Jord	0,015 mg/kg
		Vandig	Ferskvand	0,178 mg/l
		Vandig	Havvand	0,0178 mg/l

Fællesskabsrelaterede/nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Kilde	Tid	Type	Værdi	Note
123-86-4	n-butylacetat			GV	710 mg/m ³	
				GV	150 ppm	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetat			GV	275 mg/m ³	
				GV	50 ppm	
			15 min	IOELV15	550 mg/cm ³	Hud
			15 min	IOELV15	100 ppm	Hud
			8 hr	IOELV8	275 mg/cm ³	Hud
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Hud
112-07-2	2-butoxyethylacetat				130 mg/m ³	
					20 ppm	
			15 min	IOELV	333 mg/m ³	Hud
			15 min	IOELV	50 ppm	Hud
			8 hr	IOELV	133 mg/m ³	Hud
			8 hr	IOELV	20 ppm	Hud

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 7- 22

CAS-Nr.	Kemisk betegnelse	Kilde	Tid	Type	Værdi	Note	
64742-95-6	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<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	IOELV8	100 mg/cm ³	
				8 hr	IOELV8	20 ppm	
71-36-3	n-butanol			GVmax	150 mg/m ³		
				GVmax	50 ppm		
108-67-8	mesitylen			GV	100 mg/m ³		
				GV	20 ppm		
				8 hr	IOELV8	100 mg/cm ³	
				8 hr	IOELV8	20 ppm	

Glossary

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Tidsvægtet gennemsnit

8.2. Eksponeringskontrol

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 punktdudsugning. 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)

Beskyttelsesudrustning

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

Åndedrætsværn

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder

De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredsstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra. Gennemtrængningstiden for handsker er ukendt for selve produktet. Det anbefalede handskemateriale er anbefalet på baggrund af stofferne under fremstilling.

Kemisk betegnelse	Handske materiale	Handske tykthed	gennemtrængningstid
n-butylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	10 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	30 MIN
2-butoxyethylacetat	Viton (R) ®	0,7 mm	480 m
	Nitrilgummi	0,33 mm	480 m
solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 MIN
n-butanol	Viton (R) ®	0,7 mm	480 MIN
	Nitrilgummi	0,33 mm	480 MIN

Beskyttelseshandsken skal afprøves i hvert tilfælde for sin egnethed til arbejdspladsens specifikke krav (f.eks. mekanisk stabilitet, produktforlidelighed, 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 8- 22

Beskyttelse af øjne

Brug beskyttelsesbriller som beskyttelse mod produktsprøjt.

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 rensmiddel. Brug ikke organisk opløsningsmiddel!

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

Miljøoplysninger kan findes i kapitel 12.

Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: væske; **Farve:** klar; **Lugt:** Uden lugt.;

Sikkerhedsrelevante anvisninger

Egenskab	Værdi	Metode
pH-værdi	Ingen data tilgængelige	
Smeltepunkt/frysepunkt	-74 – -65 °C	
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	125 °C	
Flammepunkt	25 °C	EN ISO 3679
Fordampningshastighed	Langsommere end ether	
Antændelighed (fast stof, luftart)	ikke relevant, da produktet er flydende	
Laveste eksplosionsgrænse	1,2 vol-% baseret på indhold af organisk opløsningsmiddel	
Højeste eksplosionsgrænse	7,5 vol-% baseret på indhold af organisk opløsningsmiddel	
Damptryk	11,5 hPa	
Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige	
Massefylde	0,9 g/cm ³	20 °C - DIN 53217/ISO 2811
Opløselighed		
Vandopløselighed	betydeligt	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	blandbar med de fleste organiske opløsningsmidler Optaget på listen: Afsnit 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Dette produkt er en blanding. se afsnit 12 for oplysninger om indholdsstoffer	
Selvantændelsestemperatur	272 °C	DIN 51794 baseret på indhold af organisk opløsningsmiddel
Dekomponeringstemperatur	Dette produkt er en blanding. Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.	
Viskositet (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke oxiderende	

9.2. Andre oplysninger

Udskillelsesprøve opløsningsmiddel	< 3%	ADR/RID
Indhold af flygtige stoffer (inkl. vand)	95,8 %	Basis Damptryk >= 0.01 kPa
organisk opløsningsmiddel indhold	95,6 %	Basis Damptryk >= 0.01 kPa

© 2019 Axalta Coating Systems, LLC and all affiliates. Alle rettigheder forbeholdt.
Copies may be made only for those using Axalta Coating Systems products.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 9- 22

European VOC

| 95,6 %

Basis Damptryk >= 0.1 hPa

Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

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

10.5. Materialer, der skal undgås

ikke påkrævet ved normal brug

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

Afsnit 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Generelle bemærkninger

Der er ingen tilgængelige data for produktet. Blandingen er blevet vurderet ved brug af den konventionelle metode i Farlige blandings direktivet 1272/2008/EF og er efterfølgende klassificeret for toksikologiske farer. For detaljer se kapitel 2 og 3.

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, døsigthed 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	Eksp. varighed	Værdi	Metode
203-933-3	2-butoxyethylacetat	Rotte	LC50	4 hr	> 400 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Rotte	LC50	4 hr	18.000 mg/l	

Akut dermal toksicitet

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Eksp. varighed	Værdi	Metode
203-933-3	2-butoxyethylacetat	Kanin	LD50		1.500 mg/kg	

Akut oral toksicitet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 10- 22

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspositionsvarighed	Værdi	Metode
200-751-6	n-butanol	Rotte	LD50		790 mg/kg	
203-933-3	2-butoxyethylacetat	Rotte	LD50		1.880 mg/kg	

Irritation

Øjne

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen			irriterende

Hud

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen			irriterende
200-751-6	n-butanol			irriterende
918-668-5	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)			Svag irritation
204-658-1	n-butylacetat			Svag irritation

Ætsning

Øjne

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
200-751-6	n-butanol			ætsende
201-039-8	dibutyltindilaurat			ætsende

Hud

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
201-039-8	dibutyltindilaurat			ætsende

Sensibilisering

Sensibiliserende på luftveje

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Form	Dyreart	Metode	Resultat
201-039-8	dibutyltindilaurat				Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

EINECS-Nr.	201-039-8
Kemisk betegnelse	dibutyltindilaurat
Dyreart	
Metode	
Eksponeringsvej	Indånding
Form	
Værdi	
Ekspositionsvarighed	
Målorganer	Åndedrætssystem
Resultat	Forårsager organskader.

EINECS-Nr.	202-436-9
Kemisk betegnelse	1,2,4-trimethylbenzen
Dyreart	
Metode	
Eksponeringsvej	
Form	
Værdi	
Ekspositionsvarighed	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 11- 22

Målorganer Resultat	Kan forårsage irritation af luftvejene.
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej Form Værdi Ekspositionsvarighed Målorganer Resultat	200-751-6 n-butanol
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej Form Værdi Ekspositionsvarighed Målorganer Resultat	200-751-6 n-butanol
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej Form Værdi Ekspositionsvarighed Målorganer Resultat	918-668-5 solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej Form Værdi Ekspositionsvarighed Målorganer Resultat	918-668-5 solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej Form Værdi Ekspositionsvarighed Målorganer Resultat	204-658-1 n-butylacetat
EINECS-Nr. Kemisk betegnelse Dyreart Metode Eksponeringsvej	203-603-9 2-methoxy-1-methylethylacetat

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 12- 22

Form		Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Værdi		
Ekspostionsvarighed		
Målorganer		
Resultat		

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

EINECS-Nr.	201-039-8	
Kemisk betegnelse	dibutyltindilaurat	
Dyreart		Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Metode		
Ekspostionsvej		
Form		
Værdi		
Ekspostionsvarighed		
Målorganer		
Resultat		

Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Mutagenicitet

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
201-039-8	dibutyltindilaurat			Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

Reproduktionstoksicitet

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Metode	Resultat
201-039-8	dibutyltindilaurat			Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

subakut toksicitet

2-Butoxyethanol og dennes Acetat kan optages gennem huden og forårsage helbredsskadelige virkninger i blodet.

Afsnit 12. Miljøoplysninger

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb. Oplysningerne i dette afsnit er i overensstemmelse med oplysningerne fra kemiske sikkerhedsrapporter, som er tilgængelige på revisionstidspunktet

12.1. Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet

Akut toksicitet for hvirvelløse havdyr

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspostionsvarighed	Værdi	Metode
918-668-5	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitylen	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
201-039-8	dibutyltindilaurat	Daphnia	EC50	48 h	0,463 mg/m3	
203-132-9	propylbenzen	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	

Akut og forlænget tokscitet i fisk

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 13- 22

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspostionsva- righed	Værdi	Metode
918-668-5	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	Danio rerio (zebra fisk)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimethylbenzen	Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitylen	Carassius auratus (Guldfisk)	LC50	96 h	12,5 mg/l	
201-039-8	dibutyltindilaurat	Leuciscus idus (Guldemde)	LC50	48 h	2 mg/l	
201-039-8	dibutyltindilaurat	Danio rerio (zebra fisk)	LC50	96 h	3,1 mg/l	

Toksicitet i vandplanter

EINECS-Nr.	Kemisk betegnelse	Dyreart	Art	Ekspostionsva- righed	Værdi	Metode
918-668-5	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	Alger	EC50	72 h	10 mg/l	

Indeholder 0,0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

På baggrund af de foreliggende oplysninger er der ikke klassificeret nogen ingrediens for denne tilfældige ejendom (se punkt 3).

12.6. Andre negative virkninger

Præparatet/Produktet blev vurderet ifølge den konventionelle metode i Præparatdirektivet 1272/2008/EU og ikke klassificeret som miljøfarlig, men indeholder miljøfarlige materialer. For detaljer se kapitel 2 og 3.

Organisk-forbindelses halogener (AOX)

Produktet indeholder ikke organisk forbundede halogener der bidrager til AOX.

Afsnit 13. Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 14- 22

Affaldskort nr.	Beskrivelse
08 01 17	Affald fra fjernelse af maling eller lak indeholdende organiske 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

Afsnit 14. Transportoplysninger

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

14.1. FN-nummer

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Transportfareklasse(r)

Fareklasse

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

Underfareklasse

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: Ikke anvendeligt.

Faresedler



Tunnelrestriktionskode

ADR/RID: D/E

Særlige bestemmelser

ADR/RID: 163, 367

Kemler Kode

ADR/RID: 30

Hazchem kode

ADR/RID: 3Y

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 15- 22

EMS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Emballage gruppe

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: ingen

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)

IMDG: nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

se punkt 6-8

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Leveringen foregår udelukkende med passende emballage i overensstemmelse med færdselslovgivningen.

Afsnit 15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

MAL-kode: 3-1

MAL-tal: 1.502

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen sikkerhedsvurdering af blandingen.

Afsnit 16. Andre oplysninger

H-sætninger med de respektive kodenumre fra kapitel 3.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H370	Forårsager organskader.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produkt navn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 16- 22

H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Note H (Table 3.1)	Den klassificering og mærkning, der er anført for dette stof, gælder kun for den eller de farlige egenskaber, der er anført i faresætningen/faresætningerne, i kombination med den eller de fareklasser og kategorier, der er anført. Kravene i artikel 4 til producenter, importører eller downstreambrugere af dette stof gælder for alle andre fareklasser og -kategorier. For fareklasser, hvor eksponeringsvejen eller virkningernes art medfører en differentiering af klassificeringen af fareklassen, skal producenten, importøren eller downstreambrugeren undersøge eventuelle eksponeringsveje eller virkningsarter, som ikke allerede er undersøgt. Den endelige etiket skal opfylde kravene i artikel 17 og i punkt 1.2 i bilag I.
Note P	Klassificeringen som kræftfremkaldende eller mutagen kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende, finder i det mindste sikkerhedssætningerne (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331 (tabel 3.1) eller S-sætningerne (2-)23-24-62 (tabel 3.2) anvendelse. Denne note gælder kun for bestemte komplekse olieafledte stoffer anført i del 3.

Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Stof nr.	CAS nr: http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/
Stoffer, som udgør en sundheds- eller miljørisiko ifølge direktiv 67/548/EØF.	http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/
Andre forskrifter, begrænsninger og forbudsforordninger	Forordning (EF) nr. 1907/2006 Direktiv 98/24/EF Direktiv 2004/37/EF FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 EUR-LEX: http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
Grænseværdi for det rene stof	http://osha.europa.eu/OSHA

Rådgivning om oplæring/instruktion

Forordning (EF) nr. 1907/2006

Direktiv 98/24/EF

Yderligere oplysninger

Specifikationer 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. Specifikationer i dette sikkerhedsdatablad beskriver vores produkts sikkerhedskrav og repræsenterer ikke noget tilsagn om produktens egenskaber.

Rapportversion

Udgave Ændringer

10.0 11, Annex

Revisionsdato: 2019-08-06



Bilag - Eksponeringsscenerier

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of solvents for diluting

Free short title:

Industrial or professional application of diluant or additive solution for spray, dip or other coating material (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

Anvendelsessektor	SU 22, SU3
Produktkategori	PC9a
Proceskategori	PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC10, PROC7 or PROC11, PROC13
Miljøudledningskategori	ERC4

Activities covered:

Preparing (adjusting viscosity), transferring/loading, application by spraying or dipping and pouring or rolling and brushing, drying of coating material

Contributing scenarios:

spERC x1	Spray coating including purge loss
PROC4 (covering PROC2)	Applicable for: Adjustment of viscosity
PROC5 (covering PROC3)	
PROC8a (covering PROC8b)	Transfer of substance or preparation (charging/discharging)
PROC10	Påføring med rulle eller pensel
PROC7	Industriel sprøjtning
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning
PROC13	Behandling af artikler veddykning og hældning

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application by spraying or dipping and pouring or rolling and brushing, drying of coating material

Procesforhold:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

	M(sperc)	Overførsel til spildevandsbehandling	Release after on-site WWTP	Municipal STP
spERC x1	Solids in paint	40%	10%	
spERC x1	Volatiles in paint	100%	100%	

2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying or dipping and pouring or rolling and brushing, drying of coating material

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 18- 22

	PROC	DOA	LEV/TRV	RPE	DPE
Omrøring	5 (covering 3)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Transferring	8a (covering 8b)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Non-industrial spraying	11	> 4 h	LEV	ja due to aerosols	yes level 2
Industriel sprøjtning	7	> 4 h	LEV	ja due to aerosols	yes level 2
Rulning	10	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Dypning	13	> 4 h	TRV	nej	yes level 2
Curing	4 (covering 2)	> 4 h	TRV	nej	yes level 2

Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

3.1. Environmental assessment

Assessment method:

ACEA spERC concept

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

	LSI (aquatic)	LSI % range	M(sperc)	Overførsel til spildevandsbehandling	Release after on-site WWTP	Release after municipal STP	Dilution factor	Receiving body	PNEC surface water
spERC x1a (volatiles)	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	> 1%	–	100%	100%	10%	1	18.000 m ³ /d	–
spERC x1a (solids)	dibutyltindilaurat	> 0%	–	40%	10%	10%	5	18.000 m ³ /d	–
spERC x1b (volatiles)	solventnaphtha (raolie), let aromatisk (<0,1% benzen)	> 1%	–	100%	100%	10%	1	18.000 m ³ /d	–
spERC x1b (solids)	dibutyltindilaurat	> 0%	–	70%	10%	10%	5	18.000 m ³ /d	–

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Preparing, transferring/loading, application by spraying or dipping and pouring or rolling and brushing, drying of coating material - professional setting

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produkt navn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Tryk dato: 2019-08-06

v10.0

Revisions dato: 2019-08-06

DK/da Side 19- 22

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Omrøring	5 (covering 3)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32
Transferring	8a (covering 8b)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32
Non-industrial spraying	11	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Filter mask (90% efficient)	-	62	0,16
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,05
Rulning	10	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,64
Dypning	13	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32
Curing	4 (covering 2)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,24
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,16

Preparing, transferring/loading, application by spraying or dipping and pouring or rolling and brushing, drying of coating material - industrial setting

	PROC	Route	LSI	LSI range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Omrøring	5 (covering 3)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32
Transferring	8a (covering 8b)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produkt navn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Tryk dato: 2019-08-06

v10.0

Revisions dato: 2019-08-06

DK/da Side 20- 22

	PROC	Route	LSI	LSI %DOA range	%DOA	LEV TRV	/RPE	DPE	DNEL	RCR
Industriel sprøjtning	7	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Local exhaust ventilation	Air-fed mask (95% efficient)	-	62	-
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,05
Rulning	10	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,64
Dypning	13	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,48
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,32
Curing	4 (covering 2)	Indånding	n-butylacetat	> 25%	> 4hr	Technical room ventilation	ingen	-	62	0,24
		Hud	dibutyltindilaurat	> 0%	> 4hr	-	-	Resistant gloves, training	0,430000	0,16

Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review paint and/or hardener). Hazards of diluants are obsolete after film formation of coating

4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

Content % range	Content Factor	DOA	DOA Factor	Respiratory protection equipment	Factor
> 25	1	> 4	1	No RPE	1
5 - 25	0,6	1 - 4	0,6	Filter mask	0,1 Level 1
1 - 5	0,2	0,25 - 1	0,2	Air-fed mask	0,05 Level 2
< 1	0,1	< 0,25	0,1		
Skin protection equipment				Factor	
No gloves				1	
Suitable gloves				0,2	Level 1
Resistant gloves, training				0,1	Level 2
Resistant gloves, specific training				0,05	Level 3

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 21- 22

PROC|Factor for TRV|Factor for LEV Industrial setting|Factor for LEV Professional setting|Factor for LEV Dermal impact

PROC	Factor for TRV	Factor for LEV Industrial setting	Factor for LEV Professional setting	Factor for LEV Dermal impact
2	0.3	0.1	0.2	0.1
3	0.3	0.1	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.2	0.1
5	0.3	0.1	0.2	0.005
7		0.05	n.a.	0.05
8a	0.3	0.1	0.2	0.01
8b	0.3	Sol 0.05	Sol 0.2	0.1
8b	0.3	Vol 0.03	Vol 0.1	0.1
10	0.3	0.1	0.2	0.05
11		n.a.	0.2	0.02
13	0.3	0.1	0.2	0.05

PROC	Factor	PROC	Adjusted factor Professional	Adjusted factor Industrial
4 (high volatility)	1	2 (high volatility)	0.2	0.5
5 (high volatility)	1	3 (high volatility)	0.2	0.4
8a (high volatility)	1	8b (high volatility)	0.5	0.6
4 (medium volatility)	1	2 (medium volatility)	0.4	0.5
5 (medium volatility)	1	3 (medium volatility)	0.25	0.5
8a (medium volatility)	1	8b (medium volatility)	0.5	1
4 (low volatility)	1	2 (low volatility)	0.5	0.2
5 (low volatility)	1	3 (low volatility)	0.3	0.6
8a (low volatility)	1	8b (low volatility)	0.4	0.5

Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only
 Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)
 No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.
 Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream
 Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)
 The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.
 Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use
 Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).
 Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.
 Exposure assessment is performed for coating material as supplied.
 Adaptation may be required for ready for use mixture.
 Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.
 Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).
 No service life relevance for process aids.
 Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed
 No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

Good practice advice

Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information

Recommendation to use technical room ventilation.
 Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.
 Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.
 Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.
 Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

Standardised use descriptors according European Chemical Agency (EChA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

SU3 | Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til 1907/2006/EF



Produktnavn: IMRON(R) FLEET LINE INDUSTRY 2K THINNER FAST

Produkt kode: EV305

Trykdato: 2019-08-06

v10.0

Revisionsdato: 2019-08-06

DK/da Side 22- 22

SU 22	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
PC9a	Belægninger og maling, fortyndere, farvefjernere
PROC2	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering
PROC3	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)
PROC4	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering
PROC5	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)
PROC7	Industriel sprøjtning
PROC8a	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg
PROC8b	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg
PROC10	Påføring med rulle eller pensel
PROC11	Ikke-industriel sprøjtning
PROC13	Behandling af artikler veddykning og hældning
ERC4	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

Glossary

SU	Anvendelsessektor
PC	Produktkategori
PROC	Proceskategori
ERC	Miljøudledningskategori
AC	Artikkelkategori
spERC	Sector specific environmental release category (for ACEA uses)
ACEA	European automobile manufacturers association
AIRC	Federation of vehicle repair organisations
CEPE	European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours
OC	Operational condition
DOA	Duration of activity
LEV	Local exhaust ventilation
TRV	Technical room ventilation
RMM	Risikohåndteringsforanstaltninger
RPE	Respiratory protection equipment
DPE	Dermal protection equipment
WWTP	Waste water treatment plant (on-site)
STP	Sewage treatment plant (municipal)
SVHC	Substance of very high concern
LSI	Lead substance indicator
M(sperc)	Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC
DNEL	Afledte nuleffektniveauer
DMEL	Derived minimum effect level
PNEC	Beregnet nuleffektconcentration
ECETOC TRA	Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals
RCR	Risk characterisation ratio